

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ

## ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

35-Жинақ. Тау-кен қазу жұмыстары

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 35. Горнопроходческие работы

ҚР ЭСН 8.04-01-2024  
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан



Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ

## ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

35-Жинақ. Тау-кен қазу жұмыстары

## ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 35. Горнопроходческие работы

ҚР ЭСН 8.04-01-2024  
ЭСН РК 8.04-01-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан



## **Алғы сөз**

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН                      | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ   |
| 2 ҰСЫНҒАН                        | Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ                | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен   |
| ҚОЛДАНЫСҚА<br>ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.01.2025 жылдан бастап  |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ               | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген<br>ҚР ЭСН 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар»         |

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН           | АО «КазНИИСА»  |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН          | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН            | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ  |
| И ВВЕДЕН<br>В ДЕЙСТВИЕ | с 01.01.2025 года  |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН        | ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ  |

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства**



## Мазмұны

Техникалық бөлік .....	1
1135-01 -бөлім Кәдімгі тәсілмен орындалатын тау-кен үңгілеу жұмыстары .....	29
1135-0101 -кіші бөлім Тік оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан қолмен және шойбалғалармен өту.....	29
1135-0101-01 -топ Оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан қолмен және шойбалғалармен өту.....	29
1135-0101-02 -топ Оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 дейін .....	30
1135-0101-03 -топ Оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 астам.....	39
1135-0101-04 -топ Оқпандардан және шурфтардан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 дейін .....	45
1135-0101-05 -топ Оқпандардан және шурфтардан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 астам .....	53
1135-0101-06 -топ Оқпандар мен шурфтардан КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемені ендей отырып өту .....	57
1135-0102 -кіші бөлім Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың, тік және еңісті оқпандардағы тиеу құрылғылары камераларының, жерасты бункерлерінің, ұсақтау қондырғылары бункерлерінің, қоректендіргіштер мен тасымалдағыштың жанаспаларынан өту .....	62
1135-0102-01 -топ Жанаспалардан, тиеу құрылғылары мен жерасты бункерлерінің камераларынан қолмен және шойбалғалармен өту.....	62
1135-0102-02 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м2 дейін .....	66
1135-0102-03 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін.....	70
1135-0102-04 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м2 дейін .....	74
1135-0102-05 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м2 дейін .....	79
1135-0102-06 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін.....	83
1135-0102-07 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м2 дейін .....	87



1135-0102-08 -топ Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту.....	92
1135-0102-09 -топ Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту.....	96
1135-0102-10 -топ Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту.....	100
1135-0102-11 -топ Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту.....	106
1135-0102-12 -топ Жерасты бункерлерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту .....	111
1135-0102-13 -топ Жерасты бункерлерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту .....	116
1135-0102-14 -топ Екі сыйымдылық бөліктері бар жерасты бункерлерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту.....	121
1135-0102-15 -топ Ұсақтау қондырғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту .....	124
1135-0102-16 -топ Ұсақтау қондырғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту .....	129
1135-0102-17 -топ Қоректендіргіштер мен тасымалдағыштардың камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту.....	133
1135-0102-18 -топ Қоректендіргіштер мен тасымалдағыштардың камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту.....	137
1135-0103 -кіші бөлім Еңісті оқпандардан өту .....	141
1135-0103-01 -топ 13° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м <sup>2</sup> дейін .....	141
1135-0103-02 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м <sup>2</sup> дейін.....	153
1135-0103-03 -топ Шахтадағы 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м <sup>2</sup> дейін .....	166
1135-0103-04 -топ 13° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту .....	178
1135-0103-05 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту .....	190
1135-0103-06 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту .....	203
1135-0104 -кіші бөлім 13° дейін көлденең және еңісті қазбалардан комбайндармен өту .....	217
1135-0104-01 -топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбалардан комбайндармен өту .....	217
1135-0105 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардан қолмен немесе шойбалғалармен өту .....	222



1135-0105-01 -топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан өту.....	222
1135-0105-02 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан өту.....	225
1135-0105-03 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан өту.....	231
1135-0105-04 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан өту	234
1135-0106 -кіші бөлім Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан жару тәсілімен өту.....	237
1135-0106-01 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін	237
1135-0106-02 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін .....	240
1135-0106-03 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін .....	245
1135-0106-04 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін .....	249
1135-0106-05 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін .....	253
1135-0106-06 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін .....	258
1135-0106-07 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін .....	262
1135-0106-08 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін .....	266
1135-0106-09 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам .....	271
1135-0106-10 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін.....	275
1135-0106-11 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін .....	279
1135-0106-12 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін .....	283



1135-0106-13 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін .....	288
1135-0106-14 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін .....	292
1135-0106-15 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін .....	296
1135-0106-16 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін .....	300
1135-0106-17 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін .....	305
1135-0106-18 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам .....	309
1135-0107 -кіші бөлім Еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту .....	314
1135-0107-01 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту .....	314
1135-0107-02 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін.....	318
1135-0107-03 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін.....	322
1135-0107-04 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін.....	326
1135-0107-05 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін.....	330
1135-0107-06 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін.....	334
1135-0107-07 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін.....	338
1135-0107-08 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін .....	343



[illegible]







1135-0107-39 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін.....	471
1135-0107-40 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін.....	475
1135-0107-41 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін.....	479
1135-0107-42 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін.....	483
1135-0107-43 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін.....	487
1135-0107-44 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін.....	492
1135-0107-45 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін.....	496
1135-0107-46 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін.....	500
1135-0107-47 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін.....	504
1135-0107-48 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін.....	509
1135-0107-49 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін.....	513
1135-0108 -кіші бөлім Еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту.....	517
1135-0108-01 -топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін.....	517
1135-0108-02 -топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін.....	521
1135-0108-03 -топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін.....	525







[illegible]







1135-0108-49 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін .....	718
1135-0109 -кіші бөлім Тұрақты бекіткіштері бар кесілетін пештер мен орман соқпағы .....	723
1135-0109-01 -топ Қима пештерінен және қиысқазбалардан өту және оларды тұрақты бекіту.....	723
1135-0110 -кіші бөлім Кері күмбез қазаншұңқырлары .....	733
1135-0110-01 -топ Кері күмбездерге арналған қазаншұңқырларды қазу.....	733
1135-0111 -кіші бөлім Камералар .....	734
1135-0111-01 -топ Камералардан қолмен және шойбалғалармен өту, қима ауданы 16 м2 астам .....	734
1135-0111-02 -топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін.....	735
1135-0111-03 -топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін.....	739
1135-0111-04 -топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін.....	744
1135-0111-05 -топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам .....	748
1135-0111-06 -топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін .....	753
1135-0111-07 -топ Метан мен тозаң бойынша қауіпті шахталардағы камералар, қимасының ауданы 40 м2 астам. Жарылыс тәсілімен тесу .....	761
1135-0112 -кіші бөлім Тау-кен қазбаларын кеңейту .....	771
1135-0112-01 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды кеңейту.....	771
1135-0113 -кіші бөлім Су бүріккіш перделердің құрылғысы.....	773
1135-0113-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардағы су бүріккіш перделердің құрылғысы.....	773
1135-0114 -кіші бөлім Дөңгелек қималы уақытша тік оқпандар мен олардың сағаларының бекіткіштері.....	776
1135-0114-01 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату.....	776
1135-0114-02 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату.....	784
1135-0114-03 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату .....	788
1135-0114-04 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату .....	796



1135-0115 -кіші бөлім Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың, тиеу құрылғылары камераларының, ұсақтау қондырғылары бункерлерінің, қоректендіргіш пен тасымалдағыш жанаспаларының уақытша бекіткіштері .....	801
1135-0115-01 -топ Бетонда аркалар қалдыра отырып оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларына уақытша металл арка бекіткіштерін орнату.....	801
1135-0115-02 -топ Бетонда аркалар қалдырмай оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларына уақытша металл арка бекіткіштерін орнату.....	802
1135-0115-03 -топ Қарнақтарда оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларына уақытша металл арка бекіткіштерін орнату .....	807
1135-0115-04 -топ Ұнтақтау қондырғыларының, қоректендіргіштердің және тасымалдағыштың уақытша камераларының бекіткіштерін орнату.....	817
1135-0115-05 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың, тиеу құрылғылары камераларының, ұсақтау қондырғылары, қоректендіргіш пен тасымалдағыш камераларының жанаспаларында қарнақтардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату .....	818
1135-0115-06 -топ Тиеу құрылғыларының камераларында уақытша металл аркалы бекіткіштерді орнату .....	824
1135-0115-07 -топ Дөңгелек қималы қабылдау бункерлерінде металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату .....	826
1135-0116 -кіші бөлім 30° дейін көлденең және еңісті қазбалардың уақытша бекіткіштері .....	829
1135-0116-01 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	829
1135-0116-02 -топ Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату.....	831
1135-0116-03 -топ Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 25 м2 дейін .....	836
1135-0116-04 -топ Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 25 м2 астам.....	843
1135-0116-05 -топ Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	847
1135-0116-06 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	848
1135-0116-07 -топ Күмбезді аражабыны және кері күмбезі бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	854
1135-0116-08 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату.....	857
1135-0116-09 -топ Құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату.....	860



1135-0116-10 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тан астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	863
1135-0116-11 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тан астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	868
1135-0116-12 -топ Күмбезді аражабыны және кері күмбезі бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату ....	875
1135-0116-13 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тан астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	877
1135-0116-14 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	881
1135-0116-15 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	884
1135-0116-16 -топ Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	887
1135-0116-17 -топ Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	890
1135-0117 -кіші бөлім 30° астам еңісті қазбалардың уақытша бекіткіштері .....	893
1135-0117-01 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	893
1135-0117-02 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	903
1135-0117-03 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулық бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	912
1135-0117-04 -топ Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	915
1135-0117-05 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	919
1135-0117-06 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	925
1135-0117-07 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулық бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	929
1135-0117-08 -топ Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	932
1135-0117-09 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	934
1135-0117-10 -топ Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату .....	937



1135-0117-11 -топ Тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 45° астам еңісті қазбаларда және беткейлерде уақытша бекіткіштерді орнату.....	939
1135-0118 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың көмір кенжарларының уақытша кендік бекіткіштері .....	941
1135-0118-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың көмір кенжарларында кен қазушының уақытша бекіткіштерді орнатуы .....	941
1135-0119 -кіші бөлім Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камералардың уақытша бекіткіштері .....	946
1135-0119-01 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 35 м2 дейін. ....	946
1135-0119-02 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 35 м2 астам.....	955
1135-0119-03 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда камераларда уақытша бекіткіштерді орнату.....	963
1135-0120 -кіші бөлім Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбалары (тораптары) жанаспаларының уақытша бекіткіштері.....	965
1135-0120-01 -топ Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбаларының (тораптарының) жанаспаларында уақытша бекіткіштерді орнату .....	965
1135-0121 -кіші бөлім Тақталарды қағу (отырғызу) .....	970
1135-0121-01 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан (тораптарынан) өту кезінде алдыңғы бекіткішті қолдана отырып, бекітпені қағу .....	970
1135-0122 -кіші бөлім Еңісті оқпандарда түсіру-тиеу кешендерінің уақытша бекіткіштері .....	972
1135-0122-01 -топ Еңісті оқпандар болғанда түсіру-тиеу кешендерінде уақытша бекіткіштерді орнату .....	972
1135-0123 -кіші бөлім Оқпандар мен қазбаларды уақытша таяныштармен, басқыштармен, баспалдақтармен және сөрелермен жабдықтау .....	974
1135-0123-01 -топ Таяныштарды, баспалдақтарды және басқыштарды орнату .....	974
1135-0123-02 -топ Қазбалардағы сөрелердің құрылғысы.....	976
1135-0124 -кіші бөлім Дөңгелек қималы тұрақты тік оқпандар мен теспелердің және олардың сағаларының бекіткіштері .....	977
1135-0124-01 -топ Жылжымайтын ағаш қалыпта бетоннан жасалған бекіткіштер салу .....	977
1135-0124-02 -топ Секциялық қалыпта бетоннан жасалған бекіткіштер салу .....	979
1135-0124-03 -топ Темірбетон тубингтерден жасалған бекіткіштер салу .....	982
1135-0124-04 -топ Қарнақты бекіткіштерді орнату .....	982
1135-0124-05 -топ Тік оқпандар мен олардың сағаларын шашыранды бетонмен бекіту .....	986
1135-0124-06 -топ Металл қаңқаларды орнату.....	986
1135-0124-07 -топ Тік оқпандардың бетон бекіткішіне металл қарнақтарды орнату .....	986
1135-0124-08 -топ Білеулерден жасалған деформациялық иілгіштік жапсарларының құрылғысы.....	987



1135-0124-09 -топ Қатты битум және металл компенсатор кесектерінен деформациялық-шөгінді жапсарлардың құрылғысы .....	988
1135-0125 -кіші бөлім Тік оқпандардағы тірек тәждері.....	988
1135-0125-01 -топ Дөңгелек қиманың тік оқпандарында бетоннан жасалған тірек тәждерінің құрылғысы .....	988
1135-0126 -кіші бөлім Тік оқпандардың жанаспаларының тұрақты бекіткіштері.....	995
1135-0126-01 -топ Жыныстарда бетоннан бекіткіштер салу.....	995
1135-0126-02 -топ Жалпақ аражабындарға болат маңдайшаларды төсеу .....	1001
1135-0126-03 -топ Жанаспа үстіндегі күнқағар құрылғысы .....	1004
1135-0126-04 -топ Қарақағазбен орай отырып, қазбаның қалыңдығы 50 мм тақталардан жасалған бункермен жанасқан жерінде деформациялық жапсарлардың құрылғысы.....	1004
1135-0126-05 -топ Тақталардан жасалған тиеу құрылғылары камераларының оқпанына жанасатын жерлердегі деформациялық иілгіштік жапсарларының құрылғысы .....	1004
1135-0127 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың көлбеу оқпандарының тұрақты тас бекіткіштері.....	1005
1135-0127-01 -топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу .....	1005
1135-0127-02 -топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу .....	1013
1135-0127-03 -топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 30-дан астам 45° дейін қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу .....	1021
1135-0127-04 -топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 45° астам қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу.....	1028
1135-0127-05 -топ Жылжымалы металл қалыпта 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу .....	1034
1135-0127-06 -топ 13° дейін еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу.....	1040
1135-0127-07 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу .....	1042
1135-0127-08 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу .....	1044
1135-0127-09 -топ 45° астам еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу .....	1046
1135-0127-10 -топ 13° дейін еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш кергіштерді орнату.....	1048
1135-0127-11 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш кергіштерді орнату .....	1049
1135-0127-12 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш кергіштерді орнату .....	1050
1135-0127-13 -топ 45° астам еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш кергіштерді орнату.....	1052
1135-0127-14 -топ 30° дейін еңісті қазбаларда кері күмбездерді салу .....	1053
1135-0127-15 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды токрет-бетонмен бекіту.....	1053



1135-0127-16 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды шашыранды бетонмен бекіту	1054
1135-0128 -кіші бөлім Қимасы 16 м 2 астам камералардың тұрақты тас бекіткіштері	1055
1135-0128-01 -топ Бетоннан жасалған, қимасы 16 м2 астам тұрақты тас камералардың бекіткіштерін тұрғызу	1055
1135-0129 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың жанаспаларының тұрақты тас бекіткіштері	1059
1135-0129-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тұрақты тас жанаспаларының бекіткіштерін тұрғызу	1059
1135-0129-02 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тұрақты тас жанаспалары бекіткіштерінің маңдайшаларын орнату	1065
1135-0130 -кіші бөлім Арматураны орнату	1067
1135-0130-01 -топ Арматураны орнату	1067
1135-0131 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың еңісті оқпандарының тұрақты жақтаулық бекіткіштері	1071
1135-0131-01 -топ 13° дейін қазбаларда құрама темірбетон тубингтерден жасалған бекіткіштерді орнату	1071
1135-0131-02 -топ 13° дейін қазбаларда топсалы-аспалы маңдайшасы бар темірбетон тіреулерден жасалған жақтауларды орнату, қима ауданы	1072
1135-0131-03 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда топсалы-аспалы маңдайшасы бар темірбетон тіреулерден жасалған жақтауды орнату	1079
1135-0131-04 -топ 13° дейін қазбаларда бетон блоктардан жасалған бекіткіштерді орнату	1086
1135-0131-05 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда бетон блоктардан жасалған бекіткішті орнату	1087
1135-0131-06 -топ 13° дейін қазбаларда металл блокты ОПК бекіткіштерін орнату	1089
1135-0131-07 -топ 13° дейін қазбаларда аркалы болат бекіткішті орнату	1089
1135-0131-08 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда аркалы болат бекіткішті орнату	1093
1135-0131-09 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда болат аркалы бекіткіштерді орнату	1098
1135-0131-10 -топ 13° дейін қазбаларда иілгіш болат сақиналы, трапеция тәрізді жақтаулық бекіткіштерді орнату	1103
1135-0131-11 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда иілгіш болат сақиналы, трапеция тәрізді жақтаулық бекіткіштерді орнату	1108
1135-0131-12 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда иілгіш болат сақиналы, трапеция тәрізді жақтаулық бекіткіштерді орнату	1113
1135-0131-13 -топ 13° дейін қазбаларда металл сақиналы бекіткіштерді орнату	1118
1135-0131-14 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда металл сақиналы бекіткіштерді орнату	1120
1135-0131-15 -топ 30 -дан жоғары 45°-ке дейінгі өндірулердегі металл сақиналы бекітпелер. Орнату	1122



1135-0131-16 -топ 45-тен жоғары өндірулердегі металл сақиналы бекітпелер. Орнату .....	1124
1135-0131-17 -топ 13° дейінгі қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату .....	1126
1135-0131-18 -топ 13° жоғары 30° қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату .....	1127
1135-0131-19 -топ 30-дан жоғары 45° қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату .....	1129
1135-0131-20 -топ 45° жоғары қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату .....	1130
1135-0131-21 -топ Өнімділігі 13° дейін толық емес есік кескіні бар ағаш рамалар. Орнату.....	1131
1135-0131-22 -топ Өнімділігі 13-30° астам толық емес есік кескіні бар ағаш рамалар. Орнату.....	1136
1135-0131-23 -топ 13° дейін қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауларын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа) .....	1141
1135-0131-24 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа).....	1144
1135-0131-25 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауын орнату.....	1148
1135-0131-26 -топ 45° астам қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауларын орнату...	1151
1135-0131-27 -топ 13° дейін қазбаларда ремонтин орнату.....	1155
1135-0131-28 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда ремонтин орнату .....	1157
1135-0131-29 -топ 13° дейін қазбаларда ағаш тіреулерден жасалған жақтауларды және арнайы профильден жасалған (тартпай) металл маңдайшаны орнату .....	1159
1135-0131-30 -топ 13° дейін қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл тормен тарту.....	1160
1135-0131-31 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл тормен тарту .....	1162
1135-0131-32 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл тормен тарту .....	1165
1135-0131-33 -топ 45° астам қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл тормен тарту.....	1168
1135-0131-34 -топ 13° дейін қазбаларда темірбетон тақталармен тарту .....	1171
1135-0131-35 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда темірбетон тақталармен тарту .....	1172
1135-0131-36 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда темірбетон тақталармен тарту .....	1173
1135-0131-37 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды кеніш тіреулерімен тарту.....	1174
1135-0131-38 -топ Камералардағы арнайы профильден жасалған аркалы үш буынды бекіткіштерді орнату .....	1177
1135-0131-39 -топ Камераларда қос таврдан тұйықталған бекіткіштерді орнату .....	1180



1135-0132 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалар мен камералардың тұрақты қарнақты бекіткіштері .....	1182
1135-0132-01 -топ Металл қарнақтарды жабындыға орнату .....	1182
1135-0132-02 -топ Металл қарнақтарды қабырғаларға сынамен ажырату әдісімен орнату.....	1191
1135-0132-03 -топ 13-ке дейін көлденең және еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды жабындыға орнату .....	1194
1135-0132-04 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда металл теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып қарнақты жабындыға орнату .....	1196
1135-0132-05 -топ 30°-ден жоғары 45°-ға дейінгі иіlmелі өңдеулердегі металл штангалар. Теспелерді оқталған органикалық емес тұтқырмен ішінара толтыра отырып жабынға орнату. Жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6 .....	1198
1135-0132-06 -топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды қабырғаларға орнату .....	1200
1135-0132-07 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды қабырғаларға орнату .....	1201
1135-0132-08 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды қабырғаларға орнату .....	1203
1135-0132-09 -топ Темірбетон қарнақтарды жабындыға орнату.....	1205
1135-0132-10 -топ Темірбетон қарнақтарды қабырғаларға орнату .....	1213
1135-0133 -кіші бөлім Диабаз блоктарымен кенді түсіргіштердің тұрақты бекіткіштері .....	1216
1135-0133-01 -топ Диабаз блоктарымен кен түсіргіштерді бекіту .....	1216
1135-0134 -кіші бөлім Оқпандар мен еңісті қазбаларды тұрақты таяныштармен, басқыштармен, баспалдақтармен және сөрелермен жабдықтау .....	1217
1135-0134-01 -топ Оқпандар мен еңісті қазбаларды тұрақты таяныштармен, басқыштармен және баспалдақтармен жабдықтау.....	1217
1135-0134-02 -топ Қазбалардағы сөрелердің құрылғысы.....	1219
1135-0135 -кіші бөлім Оқпандарды арқаулау .....	1219
1135-0135-01 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда кергіштер астындағы шұңқырларды қашау.....	1219
1135-0135-02 -топ Дайын шұңқырларға қорапты болат кергіштерді орнату және бітеу .....	1224
1135-0135-03 -топ Дайын шұңқырларға № 14С, 18М, 20С арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату және бітеу.....	1229
1135-0135-04 -топ Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату және бітеу .....	1233



1135-0135-05 -топ Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату және бітеу.....	1236
1135-0135-06 -топ Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату және бітеу.....	1239
1135-0135-07 -топ № 36М, 36С және 45М балкаларынен жасалған болаттан қалау. Дайын қуыс шұңқырларға орнату және бітеу .....	1241
1135-0135-08 -топ Оқпанды шойын тубингтермен бекіту кезінде болат қорапты кергіштерді орнату .....	1245
1135-0135-09 -топ Оқпанды шойын тубингтермен бекіту кезінде № 14С, 18М, 20С, 20Са арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату .....	1247
1135-0135-10 -топ Оқпанды шойын тубингтермен бекіту кезінде № 24М, 27С, 27Са, 30М арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату .....	1251
1135-0135-11 -топ Оқпанды шойын тубингтермен бекіту кезінде № 36М, 36С және 45М арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату .....	1253
1135-0135-12 -топ Қорапты кергіштердің бір ұшын бұраммен біріктіру .....	1255
1135-0135-13 -топ Қорапты кергіштердің екі ұшын бұраммен біріктіру .....	1256
1135-0135-14 -топ № 14С, 18М, 20С, 20Са арқалықтардан жасалған болат кергіштердің бір ұшын бұраммен біріктіру .....	1258
1135-0135-15 -топ № 14С, 18М, 20С, 20Са арқалықтардан жасалған болат кергіштердің екі ұшын бұраммен біріктіру.....	1259
1135-0135-16 -топ № 24М, 27С, 27С, 30М, 36М, 36С және 45М арқалықтардан жасалған болат кергіштердің бір ұшын бұраммен біріктіру.....	1261
1135-0135-17 -топ № 24М, 27С, 27С, 30М, 36М, 36С және 45М арқалықтардан жасалған болат кергіштердің екі ұшын бұраммен біріктіру .....	1263
1135-0135-18 -топ Болат өткізгіштерді орнату .....	1265
1135-0135-19 -топ Ағаш өткізгішті орнату .....	1269
1135-0135-20 -топ Анкерлерден жасалған тіректердің құрылғысы үшін дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің бетон бекіткіштерінде теспелерді бұрғылау .....	1270
1135-0135-21 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің ағаш сөрелерін орнату .....	1270
1135-0135-22 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің темірбетон сөрелерін орнату .....	1271
1135-0135-23 -топ Дөңгелек қималы оқпандардағы баспалдақ бөлімдерін қаптау ...	1271
1135-0135-24 -топ Дөңгелек қималы оқпандардағы тереңдету бөлімдерінің құрылғысы .....	1272
1135-0135-25 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда блоктарды және баспалдақтарды орнату.....	1273
1135-0136 -кіші бөлім Тұрақты рельс жолдары, бағыттағалық бұрмалар, ауыспалар	1274
1135-0136-01 -топ Тұрақты рельс жолдары, бағыттағалық бұрмалар, ауыспалар....	1274
1135-0136-02 -топ Тұрақты рельсті жолдарды төсеу .....	1282
1135-0136-03 -топ Жатақтарда және жол бетонына тұрақты рельс жолдарын төсеу	1292



1135-0136-04 -топ Жол бетонын төсеу .....	1296
1135-0136-05 -топ Бағыттамалық бұрмалардың құрылғысы .....	1296
1135-0136-06 -топ Құламалардың құрылғысы.....	1303
1135-0136-07 -топ Қазбаның еңіс бұрыштары 30° дейін болғанда рельс жолдарын, бағыттамалық бұрмаларды және ауыспаларды балластау .....	1305
1135-0136-08 -топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда шпалдарсыз (анкерлерде) рельс жолдарын төсеу .....	1306
1135-0137 -кіші бөлім Уақытша рельс жолдары және уақытша бағыттамалы бұрмалар .....	1307
1135-0137-01 -топ Уақытша рельс жолдарын төсеу және алу .....	1307
1135-0137-02 -топ Уақытша бағыттамалық бұрмаларды төсеу және алу.....	1314
1135-0138 -кіші бөлім Су бұру жырлары.....	1323
1135-0138-01 -топ Көлденең қазбаларда су төгетін жырларды қолмен және шойбалғалармен қазу .....	1323
1135-0138-02 -топ Еңісті қазбаларда су төгетін жырларды қолмен және шойбалғалармен қазу .....	1328
1135-0138-03 -топ Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталардағы көлденең казбаларда су төгетін жырларды жару тәсілімен қазу .....	1335
1135-0138-04 -топ Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталардағы еңісті казбаларда су төгетін жырларды жару тәсілімен қазу .....	1338
1135-0138-05 -топ Су төгетін жырларды жабу .....	1345
1135-0138-06 -топ Науалардың су төгетін жырларын ағашпен бекіту.....	1348
1135-0138-07 -топ Су төгетін жырларды аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту .....	1357
1135-0138-08 -топ Су төгетін жырларды құрама темірбетонмен бекіту.....	1361
1135-0138-09 -топ Су төгетін жырларды бекіту .....	1366
1135-0139 -кіші бөлім Су бұру жырлары мен құдықтар .....	1368
1135-0139-01 -топ Қазу тереңдігі 1,5 м-ге дейін сорғытқыш жырлардың құрылғысы .....	1368
1135-0139-02 -топ Қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2,5 м-ге дейін сорғытқыш жырлардың құрылғысы.....	1376
1135-0139-03 -топ Қаза отырып, су жинайтын (сорғытқыш) құдықтардың құрылғысы .....	1384
1135-0140 -кіші бөлім Қабырғалар мен жабдықтардың іргетастары, кабельдік арналар, маңдайшалар және сорғы камераларының құдықтары .....	1389
1135-0140-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың қабырғалары астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды қолмен және шойбалғалармен қазу.....	1389
1135-0140-02 -топ Тереңдігі 1,5 м-ге дейін көлденең және еңісті қазбалардың қабырғалары астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды жару әдісімен қазу .....	1398



1135-0140-03 -топ Толық тереңдікте жабдықтардың астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды қазу .....	1412
1135-0140-04 -топ Толық тереңдікте жабдықтардың астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды жару әдісімен қазу.....	1415
1135-0140-05 -топ Метан мен шаң бойынша қауіпті емес және қауіпті шахталарда сорғы камераларының құдықтарынан өту, тереңдігі 6 м-ге дейін .....	1421
1135-0140-06 -топ Маңдайшалардың құрылғысыға арналған кесінділерді әзірлеу ..	1425
1135-0140-07 -топ Жабдықтардың астындағы қазаншұңқырдың уақытша қабырғаларының бекітпесін орнату.....	1434
1135-0140-08 -топ Жабдықтардың астындағы қазаншұңқырларды үңгілеу кезінде екпелерді бекітпені (қағылатын бекіткіш) қағу.....	1437
1135-0140-09 -топ Сорғы камераларының құдықтарын уақытша бекіту .....	1438
1135-0140-10 -топ Қабырғалардың астындағы бетон іргетастардың құрылғысы.....	1439
1135-0140-11 -топ Жабдықтардың астындағы бетон іргетастар мен едендердің құрылғысы.....	1443
1135-0140-12 -топ Кабельдік арналарды кедір-бұдыр табак темірмен жабу.....	1444
1135-0140-13 -топ Өртке қарсы аркалар мен су өткізбейтін маңдайшаларды бетондау .....	1444
1135-0141 -кіші бөлім Өлшеу станциялары, қазбаларды қаптау, тақтатас және су қалқалары, маңдайшалар.....	1446
1135-0141-01 -топ Өлшеу станциялары, өндірілгендерді қаптау, тақтатасты және су қалқалары, маңдайшалар .....	1446
1135-0141-02 -топ Тақтатас қалқаларының құрылғысы .....	1452
1135-0141-03 -топ Пластмасса ыдыстардан су қалқасының құрылғысы.....	1457
1135-0141-04 -топ Чураков маңдайшалар құрылғысы.....	1458
1135-0142 -кіші бөлім Желдеткіш шахталық құбырларды ілу және алу .....	1459
1135-0142-01 -топ Полихлорвинилді желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,4-тен астам 0,6 м-ге дейін.....	1459
1135-0142-02 -топ Полихлорвинилді желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,8 м-ден астам.....	1463
1135-0142-03 -топ Резеңкеленген желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,4 м-ге дейін .....	1465
1135-0142-04 -топ Резеңкеленген желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,4-тен астам 0,6 м-ге дейін.....	1469
1135-0142-05 -топ Резеңкеленген желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,8 м-ге.....	1473
1135-0142-06 -топ Желдету құбырларын алу .....	1475
1135-0143 -кіші бөлім Жерасты бункерлерін қаптамалау .....	1480
1135-0143-01 -топ Жерасты бункерлерін қаптамалау.....	1480
1135-0144 -кіші бөлім Тау-кен қазбаларындағы техникалық ұңғымалар .....	1480
1135-0144-01 -топ Ұңғымаларды бұрғылау, диаметрі 60 мм-ге дейін, тереңдігі 20 м-ге дейін .....	1480



1135-0144-02 -топ Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден астам.....	1483
1135-0144-03 -топ Кондукторларды орнату.....	1496
1135-0144-04 -топ Сүзу немесе шегендеу бағаналарын орнату.....	1498
1135-0145 -кіші бөлім Көлденең және еңісті бекіту қазбалары кеңістігін тығындау ..	1499
1135-0145-01 -топ Жақтаулық бекіткіштерде көлденең және еңісті қазбалардың бекіту кеңістігінің түйістері мен жапсарларын бітеу .....	1499
1135-0145-02 -топ Бетон бекіткіште көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігінің тесіктерін бұрғылау .....	1501
1135-0145-03 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігінің цементтеу құбырларын орнату .....	1502
1135-0145-04 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігін цемент ерітіндісімен тығындау .....	1502
1135-0146 -кіші бөлім КНКТ (кейіннен нығайта отырып, кернеулерден белсенді түсіру) тәсілімен КГМИ конструкциясының кері күмбезін салу.....	1502
1135-0146-01 -топ КГМИ конструкциясының кері күмбезі құрылысының теспелерін бұрғылау .....	1502
1135-0146-02 -топ ҚММИ конструкциясының кері күмбезі құрылыстарының комуфлеттік зарядтарын зарядтау және жару .....	1503
1135-0146-03 -топ Тығындау ерітіндісін айдамалау үшін КГМИ конструкциясының кері күмбезі құрылыстарының кондукторларын орнату және алу .....	1504
1135-0146-04 -топ КГМИ конструкциясының кері күмбезі құрылыстарының 1:1:2 (90%) және 1:1:1 (10%) құрамды цемент-құм ерітіндісін дайындау және айдамалау .....	1504
1135-0147 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбаларды цементтеу арқылы тау жыныстарын кейіннен нығайту .....	1505
1135-0147-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың ұңғымаларын бұрғылау .....	1505
1135-0147-02 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тығындау түтіктерін (кондукторларын) орнату .....	1505
1135-0147-03 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тығындау ерітіндісін айдамалау .....	1506
1135-02 -бөлім Кәдімгі тәсілмен орындалатын тау-кен үңгілеу жұмыстары Тау жыныстарын жасанды мұздату тәсілімен тау-кен қазбаларынан өту.....	1506
1135-0201 -кіші бөлім Тік оқпандардан өту .....	1506
1135-0201-01 -топ Дөңгелек қималы тік оқпандардан шойбалғалармен өту .....	1506
1135-0201-02 -топ Дөңгелек қималы тік оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1509
1135-0202 -кіші бөлім Тік оқпандардың оқпан маңындағы аулалармен жанаспаларынан өту.....	1512
1135-0202-01 -топ Тік оқпанның оқпан маңындағы аулалармен жанасуынан шойбалғалармен өту .....	1512
1135-0202-02 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда қолмен тиеу кезінде жару тәсілімен өту .....	1515



1135-0202-03 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда механикаландырылған тиеу кезінде жару тәсілімен өту.....	1517
1135-0202-04 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда қолмен тиеу кезінде жару тәсілімен өту .....	1521
1135-0202-05 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда механикаландырылған тиеу кезінде жару тәсілімен өту .....	1524
1135-0203 -кіші бөлім Еңісті оқпандардан өту .....	1527
1135-0203-01 -топ Тау жыныстарын конвейерге қолмен тией отырып, еңісті оқпандардан шойбалғалармен өту .....	1527
1135-0203-02 -топ Тау жыныстарын скипке қолмен тией отырып, еңісті оқпаннан шойбалғалармен өту .....	1530
1135-0203-03 -топ 13° дейін еңісті конвейерге қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1532
1135-0203-04 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті конвейерге қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1537
1135-0203-05 -топ 13° дейін еңісті скипке қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1542
1135-0203-06 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті скипке қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1547
1135-0203-07 -топ 13° дейін еңісті конвейерге скрепер кешенімен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1552
1135-0203-08 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті конвейерге скрепер кешенімен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту.....	1557
1135-0203-09 -топ 13° дейін еңісті скипке скрепер кешенімен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1563
1135-0203-10 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті скипке скрепер кешенімен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту.....	1568
1135-0203-11 -топ 13° дейін еңісті конвейерге тиеу машиналарымен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту .....	1573
1135-0203-12 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті конвейерге тиеу машиналарымен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту.....	1578
1135-0203-13 -топ Еңісті оқпанның қимасына шыққан мұздатқыш бағаналарды алып тастау .....	1583
1135-0204 -кіші бөлім Еңісті оқпандардың уақытша бекіткіштері.....	1583
1135-0204-01 -топ 13° дейін еңісті оқпандарда бүйірлері мен жабындыны металл тормен тарта отырып, уақытша анкерлік бекіткіштерді орнату .....	1583
1135-0204-02 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпандарда бүйірлері мен жабындыны металл тормен тарта отырып, уақытша анкерлік бекіткіштерді орнату .....	1586
1135-0205 -кіші бөлім Тік оқпандардың тұрақты бекіткіштері .....	1589



1135-0205-01 -топ Шойын тубингтермен бекітілетін оқпандарда тірек тәждерін орнату.....	1589
1135-0205-02 -топ Шойын тубингтер төменгі пикотаждық сақинасын орнату (тубингтерді сала отырып).....	1595
1135-0205-03 -топ Төменгі пикотаждық сақинаны орнату және шойын тубингтердің көлденең пикотаждық жапсарының құрылғысы.....	1596
1135-0205-04 -топ Шойын тубингтерді үстінен өсіру .....	1597
1135-0205-05 -топ Тұз кен орындары жағдайында кейл-кранцтар салу .....	1600
1135-0205-06 -топ Оқпанның тубинг бекіткішінің екі буыны арасындағы көлденең жапсарлардың пикотажы .....	1612
1135-0205-07 -топ Суға берік тәждердің пикотажы.....	1612
1135-0205-08 -топ Тубинг сыртындағы кеңістікті бетонмен толтыру .....	1612
1135-0205-09 -топ Тубинг сыртындағы кеңістікті цемент ерітіндісімен толтыру....	1615
1135-0206 -кіші бөлім Тубингті бекіткіштерді гидрооқшаулау.....	1616
1135-0206-01 -топ Тубинг бекіткіштерінің тубинг жапсарларын шекімелеу.....	1616
1135-0206-02 -топ Тубингті бекіткіштердің қорғасын төсемдерін (тұз кен орындары үшін) бедерлеу .....	1618
1135-0206-03 -топ Тубингті бекіткіштердің полимерлі экранының құрылғысы .....	1618
1135-0206-04 -топ Тубингті бекіткіштердің тубингті бұрандамаларын тексеру және қатайту .....	1618
1135-0206-05 -топ Шойын тубингті бекіткіш оқпанынан өткеннен және оны бекітікеннен кейін тазалау.....	1619
1135-0207 -кіші бөлім Еңісті оқпандардың тұрақты бекіткіштері.....	1619
1135-0207-01 -топ Еңісті оқпандарда шойын тубингтер орнату .....	1619
1135-0207-02 -топ 13° дейін еңісті оқпандарда бетонды қалып сыртындағы мұздатқыш бағандардың құбырлары арқылы беру кезінде бекіткіштерді салу.....	1620
1135-0207-03 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпанда бетонды қалып сыртындағы мұздатқыш бағанның құбыры арқылы беру кезінде бекіткіштерді салу.....	1621
1135-0208 -кіші бөлім Тік оқпандардан өту кезінде кенжардан алынған тау жыныстарын тығындау.....	1622
1135-0208-01 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда бетон тығындау төсеніштерінің құрылғысы.....	1622
1135-0209 -кіші бөлім Бетонмен бекітілген оқпандардағы түсіру ұңғымалары .....	1625
1135-0209-01 -топ Бетонмен бекітілген оқпандарда түсіру ұңғымаларын бұрғылау .....	1625
1135-0210 -кіші бөлім Оқпан кенжарынан тығындау ұңғымаларын бұрғылау.....	1627
1135-0210-01 -топ Оқпан кенжарынан тығындау ұңғымаларын бұрғылау .....	1627
1135-0211 -кіші бөлім Бетон тығындау төсемін бөлшектеу.....	1629
1135-0211-01 -топ Бетон тығындау төсемін бөлшектеу .....	1629
1135-0212 -кіші бөлім Оқпан кенжарынан тау жыныстарын алдын ала және кейінгі тығындау .....	1630



1135-0212-01 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) оқпан кенжарынан цемент ерітінділерімен айдамалау .....	1630
1135-0212-02 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) цемент-құм ерітінділерімен айдамалау .....	1638
1135-0212-03 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) цемент-сазды ерітінділермен айдамалау .....	1643
1135-0212-04 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) тығыздығы 1,1 сазды ерітіндіде ерітілген оқпан кенжарынан цемент ерітіндісімен айдамалау..	1648
1135-0212-05 -топ Ерітіндіні бекіткішке айдамалау үшін оқпанның тұрақты бекіткішіндегі тесіктерді қашау .....	1654
1135-03 -бөлім Шахталық оқпандарды арнайы тәсілдермен ұңғылау кезінде жер бетінен ұңғымалар салу .....	1655
1135-0301 -кіші бөлім Мұздату, гидробақылау, тығындау және термиялық роторлы тәсілмен ұңғымаларды бұрғылау .....	1655
1135-0301-01 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м-ге дейін .....	1655
1135-0301-02 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м-ге дейін .....	1660
1135-0301-03 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м-ге дейін .....	1665
1135-0301-04 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м-ге дейін .....	1670
1135-0301-05 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м-ге дейін .....	1675
1135-0302 -кіші бөлім Кондукторларды орнату .....	1680
1135-0302-01 -топ Кондукторларды орнату .....	1680
1135-0302-02 -топ Кондукторды орнату кезінде құбыр сыртындағы кеңістікті цементтеу .....	1682
1135-0303 -кіші бөлім Мұздату ұңғымаларының жабдықтары .....	1683
1135-0303-01 -топ Мұздатқыш бағаналарды орнату және баспақтау .....	1683
1135-0303-02 -топ Орамдармен жеткізілетін полиэтилен құбырларды түсіру және көтеру .....	1684
1135-0303-03 -топ Мұздату бағанының басын орнату және алу .....	1685
1135-0303-04 -топ Ұңғымаларды жою кезінде оларды цементпен немесе цемент-құм ерітіндісімен толтыру .....	1686
1135-0304 -кіші бөлім Тау жыныстарын тығындау .....	1686
1135-0304-01 -топ Ұңғымаларды жер бетінен тығындау ерітінділермен айдамалау	1686



## БЕЛГІ ҮШІН

---



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР  
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

---

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ  
НОРМАЛАР**

**35-ЖИНАҚ. ТАУ-КЕН ҚАЗУ ЖҰМЫСТАРЫ**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
СБОРНИК 35. ГОРНОПРОХОДСКИЕ РАБОТЫ**

---

Енгізу күні 2025-01-01

**Техникалық бөлік**

**1 Жалпы көрсетілімдер**

1.1 35-жинағында «Тау–кен қазу жұмыстары» (бұдан әрі – Жинақ) өнеркәсіптің барлық тау-кен өндіру салаларының салынып жатқан және жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарында тау-кен қазу жұмыстарын орындау үшін элементтік сметалық нормалар (бұдан әрі - нормалар) қамтылады.

1.2 1135-01-бөлімнің құрамына тау-кен қазбаларынан өтуге арналған нормалар; уақытша және тұрақты бекіткіштерді тұрғызу; тік оқпандарды арматуралау; тау-кен қазбаларында уақытша және тұрақты рельсті жолдарды төсеу; су төгетін және дренажды арықтарды орнату; жабдықтар мен қабырғаларға арналған іргетастарды орнату; кабельдік арналарды, өлшеу станцияларын, тақтатас және су бөгеттерін, аркаларды, тосқауылдарды орнату және басқа жұмыстар кіреді.

1135-02-бөлімнің құрамына тік және көлбеу оқпандардың өтуіне, жыныстарды жасанды мұздату тәсілімен тік оқпандардың оқпан маңындағы аулалармен түйісуіне, оқпандарды шойын және темірбетон түтікшелермен бекітуге, тампонаждық ұңғымаларды бұрғылауға және оқпан кенжарынан тау жыныстарын тампонаждауға арналған нормалар кіреді.

1135-03-бөлімнің құрамына мұздату, гидравликалық бақылау, бақылау-термиялық және тампонаждық ұңғымаларды бұрғылауға, ұңғымаларды бекітуге, мұздату бағандарының жабдықтарына, жер бетінен тау жыныстарының тампонажына арналған нормалар кіреді.

1.3 Нормалар жерасты жұмыстарындағы ауысым ұзақтығына қарай есептеледі - 6 сағат., шахта бетінде - 6,82 сағат.

**1.4 Әдеттегі тәсілмен орындалатын Тау–кен қазу жұмыстарының 1135-01-бөлімдеріне нұсқаулар, әдеттегідей орындалатын 1135-02-тау-кен қазу жұмыстары. Тау жыныстарының жасанды мұздату тәсілімен тау-кен қазбаларынан өтуі**

1.4.1 Нормаларда шағын және қосалқы операцияларға еңбек шығындарын қоса алғанда, жұмыстардың барлық кешені көзделген: шпурларды іріктеу; Тау массасын тиеу үшін темір табақтарды төсеу; торастын (төсемдерді) орнату және бөлшектеу; шпурларды жарып жібергеннен кейін уақытша бекіткіштерді жөндеу; сақтандырғыштар бекітпелерді

---

**Ресми басылым**



жұмыс процесінде соққылау және қайта орналастыру және басқа да жабдықтарды жару алдында қорғау құрылғысы; жетекті және конвейер секцияларын бекіту; уақытша және тұрақты бекіткіштің жақтауларын сәйкестендіру кезінде сыналар мен төсемдерді дайындау; жару алдында жақтауларды тақталармен немесе қаптамалармен тігу; шпурлар үшін ағаш «тығындарды» дайындау; кенжардан 20 м шегінде қазбаларды күлдендіру; дайындау және орнату тесіктерге арналған қалқандар; қалыптарды бетоннан тазарту және басқа да ұсақ операциялар.

1.4.2 Нормалармен шпурларды жаруға дайындық жұмыстарының және союды дайындаудың уақыты; шпурларды тиеу және жару; жарылыстар санын есептеу және жарылғаннан кейін кенжарларды желдету; кенжарды тексеру және оны қауіпсіз күйге келтіру; метанды өлшеу ескерілді.

1.4.3 1-кестеде тау жыныстарының жіктелуі, 2-кестеде профессор М.М. Протодеяконов шкаласы бойынша тау жыныстарының салыстырмалы беріктігінің жіктелуі және мегопаскальдағы (МПа) тау жыныстарының беріктігі келтірілген.

**1-кесте - Тау-кен жыныстарының жіктелуі**

Тау жыныстарының беріктік санаты	Әзірелу тәсілі	Тау жыныстарының атауы	Тығыз денеде 1 м <sup>3</sup> тау жынысының орташа массасы, кг	Қопсыту коэффициенті	Проф. М.М. Протодеяконовтың шкаласы бойынша тау жынысының беріктік коэффициенті	Тау жынысының беріктігі, МПа	1 м шұңқырды бір перфоратор мен таза бұрғылау уақыты, мин.	
							бас тап	дейін
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Санаттан тыс	Жарылыс	Айрықша бекіністі кварциттер, джеспилиттер, габбродиабазалар, габбро диорит, айрықша бекіністі порфириттер	2900	2,2	19-20	190-200	9,85	9,85 астам
Санаттан тыс	Жарылыс	Оливин базальты, андезит, мүйізді қабық, диабаз, жоғары дәрежелі диорит, ұсақ түйіршікті гранит өте күшті	3100-3300	2,2	17-18	170-180	9,85	9,85 астам
Санаттан тыс	Жарылыс	Шақпақ тас, ерекше бекіністің кварцитоидты құмтастары, жоғары бекіністің кремнийленген әктастары	3000	2,2	15-16	150-160	9,85	9,85 астам



*I- кестенің жалғасы*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Жарылыс	Орташа түйіршікті граниттер, кварцит тәрізді су төгетін құмтастар, кварциттер, диабазалар, гнейстер күшті, порфирит, трахит күшті, сиенит	2700-3000	2,2	12-14	120-140	8,00	9,85
I	Жарылыс	Ұсақ түйіршікті монолитті окварцталған құмтастар, ерекше бекіністің су төгетін әктастары, ерекше бекіністің мәрмәрі	2700-2900	2,2	10-11	100-110	8,00	9,85
II	Жарылыс	Конгломерат әк цементінде күшті, құмтастар кварц цементінде күшті, колчедан, күшті доломиттер мен әктастар	2700-2900	2	8-9	80-90	6,60	7,95
II	Жарылыс	Змеевик, гранит и сиенит крупнозернистые	2600-2800	2	7	70	6,60	7,95
III	Жарылыс	Күшті саз балшықтары мен алевролиттер, құмды-сазды тақтатастар, сидерит, магнезит, құйылған катушка, тығыз әктас	2800	2	6	55	4,50	6,55
III	Жарылыс	Граниттер, гнейстер, сиениттер және қатты минералданған немесе үгілген өзге де массивтік және атқылау жыныстары	2500	2	5	40	4,50	6,55
III	Жарылыс	Мергельді әктас, сазды құмтас, Слюда шифер, доломиттер	2200-2300	2	4-5	30-40	4,50	6,55



*I- кестенің жалғасы*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
IV	Жарылыс	Орташа беріктігі бар саз және көмір тақтатастары, тығыз мергель, әлсіз әктастар және доломиттер	2000	1,8	3	20	3,80	4,45
IV	Жарылыс	Антрацит, күшті көмір, конгломерат және құмтас әлсіз, алевролит және орташа күшті саз	1400-1900	1,8	2	10	3,80	4,45
V	Жарылғыш және соққылы балғамен	Әлсіз сазды тақтатастар, опока күшті, өте әлсіз ауа-райының әктастары мен доломиттері, орташа күшті көмір, күшті қоңыр көмір	1400-2000	1,4	1,5-2	5-10	2,60	3,75
V	Жарылғыш және соққылы балғамен	Тығыз карбонатты саздар, бор, орташа беріктігі бар тығыз мергель, гипс, күшті тас тұзы	1900-2600	1,8	1,5	5	2,60	3,75
VI	Жарылғыш және соққылы балғамен	Жұмсақ көмір, қатайтылған лесс, жұмсақ мергель, опока, қоңыр көмір, карбонатты саз, трепел, жұмсақ тас тұзы, кеукті гипс, ауыр сынық саз, мореналық саз, майлы саз және құрамында 10% - ға дейін малтатас немесе шеміршек бар ауыр саз, әлсіз әлсіз жыныстар (мергель, опока және т. б.), цементтелген құрылыс қоқыстары	1200-1950	1,4-1,8	1-1,5	4-5	2,6 аз	–



## I- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
VII	Қолмен	Жеңіл саз, саздақ, құмды саз, лесс, малтатас, қиыршықтас, шағылтас	1600-1800	1,8	0,9	3	–	–
VII	Қолмен	Құм, құм-жүзгіш, топырақ қабаты	1500	–	0,6	2	–	–
VII	Қолмен	Борпылдақ әк туф және басқа әлсіз жыныстар	1100	–	0,4	2	–	–

## 2-кесте - Тау жыныстарының салыстырмалы беріктігінің жіктелуі

Тау жыныстарының атауы	Тау жыныстарының беріктігінің топтары мен коэффициенттері				Жинақ бойынша мұздатылған жыныстардың салыстырмалы беріктік санаты
	еріген (мұздатылғанға дейін)		мұздатылған күйде		
	Проф. М.М. Протодьяконовтың шкаласы бойынша тау жынысының беріктік коэффициенті	Тау жынысының беріктігі, МПа	Проф. М.М. Протодьяконовтың шкаласы бойынша тау жынысының беріктік коэффициенті	Тау жынысының беріктігі, МПа	
1	2	3	4	5	6
Тек берік және өте берік тау жыныстары (шөгінді де, атқылау да). Конгломерат әк цементінде күшті, кварц цементінде күшті құмтастар, колчедан, күшті доломиттер мен әктастар, ірі түйіршікті катушкалар, граниттер мен сиениттер, кварц-серицит - хлорит тақтатастары, магнетитті-магнезит кендері	10-20	120-200	12-20	100-200	А – Аршу тәсілімен әзірленеді



## 2- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
Тек берік және өте берік тау жыныстары (шөгінді де, атқылау да). Конгломерат әк цементінде күшті, кварц цементінде күшті құмтастар, колчедан, күшті доломиттер мен әктастар, ірі түйіршікті катушкалар, граниттер мен сиениттер, кварц-серицит - хлорит тақтатастары, магнетит-магнетит кендері	7-9	70-90	10-12	100-120	А – Аршу тәсілімен әзірленеді
Берік сазды және алевролиттер, құмды-сазды тақтатастар, сидерит, магнетит, құйылған катушка, тығыз әктас, мартит кендері, граниттер, гнейстер, сиениттер және қатты минералданған немесе ауа райына ұшыраған басқа да массивті және атқылау жыныстары, мергелді әктас, сазды құмтас, слюда тақтатастары, доломиттер, қоңыр теміртастар және сазбалшықты кендер	4-6	30-55	7-9	70-90	Б – Жарылыс тәсілімен және кен балғаларымен әзірленеді
Орташа беріктігі бар саз және көмір тақтатастары, тығыз мергель, әлсіз әктастар мен доломиттер, тальк тақтатастары, антрацит, күшті көмір, әлсіз конгломерат және құмтас, алевролит және орташа беріктігі бар саз, опока берік, тас тұзы күшті	2-3	10-20	4-6	30-55	В – Жарылыс тәсілімен және кен балғаларымен әзірленеді
Карбонатты саздар, мореналық саздар, майлы саздар және құрамында 10% - ға дейін малтатас немесе шеміршек бар ауыр саздар, жұмсақ мергель, жұмсақ опока, ауыр сынық саз, құмтастар, құмдақтар және жүзгіштер	1,5	5	4-6	30-55	В – Жарылыс тәсілімен және кен балғаларымен әзірленеді
Әлсіз сазды тақтатастар, өте әлсіз үгілетін әктастары мен доломиттері, тығыз бор, орташа беріктігі бар мергель, гипс	1,5-2	5-10	2-3	10-20	Г – Жарылыс тәсілімен және кен балғаларымен әзірленеді
Қатайтылған лесс, трепел, жұмсақ тас тұзы, кеуекті гипс, бор тәрізді әлсіз жыныстар (мергель және т. б.), цементтелген құрылыс қалдықтары, жеңіл саз, лесс, малтатас, қиыршықтас, шағылтас, борпылдақ әктас, туф және басқа да жұмсақ жыныстар	1,5 дейін	5 дейін	2-3	10-20	Д – Жарылыс тәсілімен және кен балғаларымен әзірленеді
Тас және қоңыр көмір	2 дейін	10 дейін	2-3	10-20	Д – Жарылыс тәсілімен және кен балғаларымен әзірленеді

1.4.4 Нормаларда көзделген жұмыстар құрамы 1135-0106, 1135-0107, 1135-0110, 1135-0115 және 1135-0116 кіші бөлімдерінің нормаларын қоспағанда, нормаларда тікелей көрсетілген, онда жұмыстардың келесі құрамы ескерілген:

а) 1135-0106 және 1135-0107 кіші бөлімдерде: шпурларды бұрғылау және жару, тау жыныстарын тиеу және орау, тәждерді, кескіштерді қайрау және шыңдарға май құю, өзге де жұмыстар;

б) 1135-0110-кіші бөлімде: тау жыныстарын игеру, шпурларды бұрғылау және жару, тау жыныстарын лақтыру, тиеу және домалату, тәждерді қайрау және шыңды толтыру,  $f = 0,4 \div 0,6$  жыныстардағы кенжарды бекітпелерді іріктеу, өзге де жұмыстар;

в) 1135-0115 және 1135-0116 кіші бөлімдерде: бекіткіштердің, подрештовкалардың, сөрелердің және т. б. элементтерін дайындау және жеткізу; уақытша бекіткіштерді орнату және алу; бүйірлері мен шатырларын қатайту және қатайтуды алып тастау ( $45^\circ$  жоғары көлбеу қазбалардан басқа); көлденең және көлбеу,  $30^\circ$  дейін, кері қазбаларда "төсемдерді" төсеу және алу жоғары қарай өтетін  $30^\circ$  - тан  $45^\circ$  - қа дейін және төменнен жоғары қарай өтетін  $45^\circ$  - тан жоғары көлбеу қазбаларда жынысты шамадан тыс жүктеуге арналған сөрелерді орнату; төменнен жоғары қарай өтетін  $30^\circ$  - тан жоғары көлбеу қазбаларда жыныс



бөлімшесін қаптау және қаптаманы алу; төменнен жоғары қарай өтетін  $30^{\circ}$  - тан  $45^{\circ}$  - қа дейінгі көлбеу қазбаларда сақтандырғыш сөрелердің пластиналарын орнату және алу; төменнен жоғары қарай өтетін  $45^{\circ}$  - тан жоғары көлбеу қазбаларда джекпот сөресі мен джекпот жақтауын орнату және бөлшектеу.

1.4.5 Нормалар тау жыныстарының өндірісі мен беріктігінің сипаттамасына байланысты тау жыныстарын қопсытудың әртүрлі тәсілдерін қарастырады: бұрғылау жарылғыш, комбайндар, кен балғалары және қолмен. Бұл ретте нақты қазбаларда оқпандарды және олардың мұздатылған жыныстардағы түйісулерін үңгілеуді қоспағанда, қопсытудың көрсетілген тәсілдерінің біреуін ғана қолдануға рұқсат етіледі (олардың орталық бөлігі бұрғылау-жару тәсілімен, ал мұзжарғыш цилиндрдің қабырғаларына жақын және Кейл – Кранц құрылысының аймақтарында-джекаммерлермен қопсытылуы мүмкін). «В» және «Б» топтарының жасанды мұздатылған жыныстарын, сондай-ақ мәңгі мұздатылған топырақты кен балғаларымен әзірлеуге арналған нормаларды қолдану құрылысты ұйымдастыру жобасымен негізделуі тиіс.

1.4.6 Нормалар қазбалардың бір бекініс немесе көмір жынысы бойынша толық қимамен өтуін ескереді. Аралас кенжармен қазу кезінде (әр түрлі беріктіктегі жыныстар бойынша) нормаларды қабылдау керек:

а) өтуге-қазбаның қимасындағы әр түрлі беріктігі мен көмір көлемінің пайыздық арақатынасы бойынша (қазбаның қимасында бір тау жынысы бекінісінің  $85\%$  - дан астамы болған кезде, жарылғыш әдіспен өтуге арналған нормаларды осы тау жынысы немесе көмір бекінісі бойынша қазбалардың толық қимасы үшін қабылдау керек);

б) бетонмен және штангалармен бекітуге-қазба қимасының периметрі бойынша бүйірлерінде немесе шатырында тау жыныстары мен көмір бекіністерінің пайыздық арақатынасы бойынша;

в) тұрақты рамалық бекіткіштерді тұрғызуға - өндіріс қимасында басым Тау жыныстарының беріктігі бойынша, ал неғұрлым әлсіз жыныстар бойынша тең арақатынаста;

г) уақытша рамалық бекіткіштерді тұрғызуға - ең әлсіз жыныстар бойынша.

1.4.7 Нормалармен ескерілді:

а) маневрлік жүкшығырды қолдана отырып, кенжардан немесе тиеу пунктінен 50 м дейінгі қашықтыққа тау-кен массасын орау, шахтада материалдарды жылытудан кенжарға немесе тиеу пунктіне дейін жеткізу;

б) объектінің жанындағы қоймада түсіру, жер бетінде және жерасты қазбаларында құрылыс материалдарын тиеу, түсіру және қайта тиеу, оқпан бойынша такелаждау жұмыстары.

1.4.8 Нормаларда тау-кен қазбаларының көлденең қимасының геометриялық параметрлерін магистраль радиусы бойынша және басқа қазбалардың шатыры мен қабырғалары жағынан ұлғайту жағына жол берілетін ауытқулар және осыған байланысты тау жыныстарын жинау және домалату, материалдарды жеткізу, бекіткіштің артындағы бос жерлерді бетондау және бітеу және бетонның қосымша шығыны бойынша жұмыстардың қосымша көлемі көзделген.

1.4.9 Нормаларда жұмыстарды жүргізудің мынадай шарттары көзделген:

- жоғарыдан төмен қарай өтетін көлбеу оқпандар мен қазбалардағы тік оқпандардың тереңдігі мен жылжу ұзындығы-150 м;

- тік және көлбеу оқпандар мен магистральдық камералардағы су ағыны-6 м<sup>3</sup>/сағ дейін;

- метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда көлбеу оқпандардың өтуі;

- оқпандардың түйісуіндегі, көлденең және көлбеу қазбалардағы, олардың түйісуіндегі және камераларындағы судың шамалы тамшылары;



- көмір, тау жыныстары мен газдың кенеттен шығарылуы бойынша қауіпті емес кенжарлардағы жұмыстар;

- жұмыс істеп тұрған шахтаның пайдалану жұмыстарынан бөлек орындалатын жұмыстар;

- 6 және одан төмен беріктік коэффициенті бар тау жыныстарында джекаммерлермен және қолмен қазбаларды кеңейту;

- арматурасыз монолитті бетоннан бекіткіштер салу;

- секциялық қалыптарды қолдана отырып, тік оқпандарды бекіту кезінде бір бетон өткізгіштен бетон қоспасын түсіру;

- түзу сызықты учаскелерде қазбаларды уақытша және тұрақты бекіту;

- қазбалардың түзу сызықты учаскелерінде бір жолды рельсті жолдарды төсеу;

- оқпандар мен көлбеу қазбалардың түйіскен жерінде тау-кен массасын 30 м дейінгі қашықтыққа қапсыру;

- тау-кен массасын қолмен немесе пневмогрузчиктермен тікелей сөреде орнатылған қауғаларға тией отырып, тік оқпандардың оқпан маңындағы аулалармен түйісулерінің өтуі;

- ұңғымадағы қазбаның биіктігі 3,5 м-ге дейін, көлденең және көлбеу қазбалардың бүйірлері мен шатырларын төсеу, бетондау және қатайту нормаларында;

- ұңғымадағы қазбаның биіктігі 3,5 м-ден асады, ұңғыма маңындағы аулалары бар ұңғымалар мен ұңғымалардың тұрақты бекітпелеріне арналған нормаларда;

- көлбеу қазбаларды және көлбеу бұрыштары 45° дейін бөлінген пештерді үңгілеу кезінде жұмысшылардың кенжар тобының әдеттегі сағаттық тарифтік ставкалары.

Жұмыстарды жүргізудің басқа да шарттары үшін нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.4.10 Көлденең қазбаға көлбеу бұрыштары көкжиекке 2° дейінгі қазба жатады.

1.4.11 Тік оқпандарды үңгіп өтуге, бекітуге және арқаулауға арналған нормалар үстіңгі беттен оқпандарды тереңдетуге қатысты болады, оқпандарды қолданыстағы көкжиек және жапсарлы оқпандар құрылысынан тереңдету кезінде бұл нормалар Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімнің 3.40 немесе 3.41-тармақтарында келтірілген түзету коэффициенттерімен қабылданады, бұл коэффициенттерден басқа, сондай-ақ Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінде келтірілген тереңдікке және су ағындарына қойылатын коэффициенттерді қолдану керек. Бұл жағдайда оқпанның тереңдігі жұмыстарды жүргізу орнынан қауғаны тиеу немесе түсіру белгісіне дейін анықталады.

1.4.12 Нормаларда қазбалардың қима ауданы ескерілген нормаларды қоспағанда, «ұңғымада» қазбаның қима ауданы келтірілген.

1.4.13 Тік оқпандарда тірек тәждерін салуға арналған нормалар олардың ұңғымадағы оқпанның көлденең қимасының контурынан тыс өтуін және бекітілуін ескереді.

1.4.14 Тік оқпандардың оқпан маңындағы қазбалармен түйісулерінің өтуіне, уақытша және тұрақты бекітілуіне арналған нормалар оқпан қабырғасынан әр жаққа 25 м аспайтын ұзындыққа таралады.

1.4.15 Тік оқпандардың оқпан маңындағы аулалармен түйісулерін салуға арналған нормалар оқпанға іргелес қазбалардың құрылысына да қолданылады: оқпан маңындағы камералар (тиеу құрылғыларының камераларынан, бункерлерден, ұсақтау қондырғыларының камераларынан, қоректендіргіштер мен транспортерлерден басқа), оқпандар арасындағы жүргіншілер мен іркілістер.

1.4.16 Нормаларда тік оқпандардың жанасуын ұңғыма маңындағы аулалармен бетонмен тұрақты бекіту көзделген. Тұрақты конъюгациялық бекіткіштердің басқа түрлерінде көлденең қазбалар үшін тиісті нормаларды қолдану қажет.

1.4.17 Кері жинағы бар қазбалардан өту шығындарын анықтау керек:



а) беріктік коэффициенті 2-ге дейінгі тау жыныстарында-кері қойма көлемін есепке алмағанда қазбалардан өтуге арналған нормалар бойынша және кері қойма қазбаларын әзірлеуге арналған нормалар бойынша;

б) беріктік коэффициенті 2-ден асатын тау жыныстарында-кері қойма көлемін ескере отырып, қазбалардан өту нормалары бойынша.

1.4.18 Қимасы 16 м<sup>2</sup> дейінгі камералар, штольналар және олардың түйісулері үшін көлденең қазбалардың және олардың түйісулерінің өтуіне тиісті нормалар, ал қалыпты тәсілмен өтетін көлбеу оқпандардың түйісулері үшін жоғарыдан төмен қарай өтетін көлбеу қазбалардың түйісулерінің өтуіне арналған нормалар қолданылады.

1.4.19 Тау-кен қазбаларын жобалық мөлшерге дейін кеңейтуге арналған ресурстардың шығынын айқындау кезінде уақытша бекітпелерге арналған нормалар қазбалардың толық (кеңейтілген) қимасы үшін де қабылдануы тиіс. 2÷6 беріктігі коэффициенті бар жыныстарда көлденең және көлбеу қазбаларды джекхаммерлермен кеңейтуге арналған нормаларды қолдану жобамен негізделуі керек.

1.4.20 Кенжар төсінің бекіткішінсіз және жерден құмды қазып алу қуаттылығы 0,75 м дейінгі қазбаны ұңғылауға кететін ресурстардың шығынын анықтау кезінде көмірден өту  $f = 1$  нормаларын қолдану керек. Қуаттылығы 0,75 м артық құмды қазып алу кезінде нормаларға 3.52 а) тармағында келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.4.21 Газ бойынша аса категориялық және шаң бойынша қауіпті учаскелерде, сондай-ақ көмір, газ және тау жыныстарының кенеттен шығарылуына бейім көмір қабаттары бойынша тау-кен қазбаларының жарылғыш тәсілмен өтуіне арналған нормаларға су бүріккіш перделер құрылғысына нормаларды қосу қажет.

Шаң бойынша қауіпті шахталарда шайқалған жарылыс кезінде су бүріккіш перделердің нормалары екі есе артады.

1.4.22 Көлденең, көлбеу оқпандар мен қазбалардың, олардың түйісулерінің (тораптарының) және камераларының уақытша бекітпелеріне арналған нормалар тұрақты бекітпелердің түрлеріне байланысты әзірленді: тас, металл бетон, Арка (металл) және рамалық (металл, ағаш және құрама темірбетон түтіктерінен), штангалық.

Бүріккіш-бетоннан және торкретбетоннан жасалған тұрақты бекіткіштер кезінде уақытша бекіткіштерді тұрғызуға арналған ресурстардың шығынын айқындау кезінде күмбезді жабыны бар тұрақты тас бекітпесі бар уақытша бекіткіштерге арналған нормаларды пайдалану керек.

Бетон блоктарынан және сақиналы металл бекіткіштерден жасалған тұрақты бекіткіштері бар уақытша бекіткіштер үшін тұрақты аркалы металл бекіткіштері бар уақытша бекіткіштерге арналған нормаларды пайдалану керек.

Уақытша бекіткіш ретінде штангалық бекіткіш пайдаланылған жағдайларда, оны орнатуға арналған ресурстардың шығыны тұрақты штангалық бекіткіштің нормалары бойынша айқындалуы тиіс. Тұрақты штангалық бекіткіштер кезінде уақытша бекіткіш ретінде нормалар бойынша обаполға арналған жөндеулер көзделген 1135-0131-(2701÷2706, 2801÷2806).

1.4.23 Тік оқпандарда металл қаңқаларды қолданған кезде қарапайым уақытша бекіткіштер қолданылмайды. Рамалар болған кезде оқпандарды бетондау ресурстарының шығынын анықтау үшін арматураның болуын ескеретін 3.48-тармағында келтірілген түзету коэффициенттерін қолдана отырып, тұрақты бетон бекітпеге арналған нормаларды пайдалану керек.

1.4.24 Көлденең, көлбеу оқпандар мен қазбалардың өтуі мен бекітілуіне арналған нормалар сақтандырғыш бекіткіштердің жұмыс процесінде ұрып-соғу және қайта реттеу, тіректерді орнату және бөлшектеу ескерілген. Осы бекітпелер мен тіректерге материалдарды дайындауға, жеткізуге және тұтынуға арналған ресурстардың шығыны уақытша бекіту нормаларымен ескеріледі.



1.4.25 Есіктің толық жалақысының ағаш рамалық бекіткіштерінде аралық (орта) тіректерді, «жантаймаларды» және «өткізулерді» орнатуға арналған ресурстардың шығынын анықтау үшін (жобамен негізделгенде) ремонтин орнатуға арналған нормаларды пайдалану қажет.

1.4.26 Тұрақты металлбетон бекітпелерді тұрғызуға арналған ресурстардың шығынын анықтау кезінде арматура болған кезде бетонды бетонды төсеуге арналған Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінің коэффициенттерін қолдана отырып, металл аркаларды орнатуға төсеуге және қабырғаларға, күмбездерге және кері күмбездерге бетонды төсеуге арналған нормаларды пайдалану керек.

1.4.27 Қазбаларды кері қоймамен тұрақты бекітуге арналған нормалар кері қойманың бетбелгісін есепке алмайды. Кері қойманы бетонмен төсеу жол бетонын төсеу нормалары бойынша анықталуы керек, ал кері қойманы қоқыс таспен немесе жыныспен төсеу осы жұмыстарға тиісті нормалар бойынша анықталуы керек.

1.4.28 Арматураны орнату нормаларында арматураның сорты мен диаметрі көрсетілмеген, оларды жоба бойынша қабылдап, жергілікті ресурстық сметаларды жасау кезінде тікелей ескеру қажет.

1.4.29 Штолендерді уақытша және тұрақты бекіту үшін ресурстардың шығынын айқындау кезінде көлбеу оқпандарды уақытша бекіту үшін көлденең және көлбеу қазбаларды бекіту үшін тиісті нормаларды пайдалану қажет.

1.4.30 Көлденең қазбаларда қабырғаларды бетондауға арналған нормалар қазбалардың түйіскен жерасты құдықтары мен «үтіктерді» бетондауға қолданылады.

1.4.31 Нормалар үшін бетон шығыны (жыныстардың беріктік коэффициент 7-ден төмен) 1135-0124-(0101÷0105), 1135-0126-(0101÷0112), 1135-0127-(0101÷0116, 0201÷0216, 0301÷0313, 0401÷0413, 0501÷0510) 3-кестеге сәйкес қабылдау керек.

### 3-кесте - Беріктігі 0,4-6 жыныстар үшін қазбаларды бекітуге арналған бетонның шығыны

Нормалар	Жұмыс түрлерінің атауы	Бетон, м <sup>3</sup>	
		тау жыныстарының беріктік коэффициенті	
		0,4÷1,5	2÷6
1	2	3	4
1135-0124-(0101÷0105)	Тік оқпандар мен дөңгелек қималы шұрфтардың және олардың сағаларының қалыңдығы, мм тұрақты бекітпелері:		
	300-ге дейін	1,20	1,29
	300-ден 400-ге дейін	1,16	1,23
	400-ден 650-ге дейін	1,11	1,16
	650-ден жоғары	1,08	1,11
1135-0126-(0101÷0112)	Қалыңдығы, мм Тік қабырға оқпандарының жалғауларының тұрақты бекітпелері:		
	300-ге дейін	1,2	1,4
	300-ден 400-ге дейін	1,16	1,25
	400-ден 500-ге дейін	1,13	1,2
	қалыңдығы, мм:		
	200-ге дейін	1,25	1,49
	200-ден 300-ге дейін	1,21	1,32
	300-ден 400-ге дейін	1,15	1,23
1135-0126-(0101÷0112)	қалыңдығы, мм тегіс едендер:		
	250 дейін	1,26	1,47
	250-ден 300-ге дейін	1,2	1,4
	300-ден 400-ге дейін	1,18	1,34
	қалыңдығы 400 мм дейінгі кері қоймалар	1,02	1,02



## 3- кестенің жалғасы

1	2	3	4
1135-0127- (0101÷0116, 0201÷0216)	30° дейін көлбеу оқпандардың, көлденең және көлбеу қазбалардың, қалыңдығы мм қабырғалардың қозғалмайтын ағаш қалыптары кезіндегі тұрақты тас бекітпелер:		
	200-ге дейін	1,33	1,58
	200-ден 250-ге дейін	1,26	1,47
	250-ден 300-ге дейін	1,20	1,40
	300-ден 400-ге дейін	1,16	1,25
	400-ден астам	1,14	1,22
	қалыңдығы, мм:		
	170 дейін	1,33	1,59
	170-тен 300-ге дейін	1,20	1,32
	300-ден 370-ке дейін	1,15	1,23
	қалыңдығы, мм тегіс едендер:		
	200-ге дейін	1,33	1,58
	200-ден 240-қа дейін	1,26	1,47
	240-тан 280-ге дейін	1,20	1,40
	280-ден 330-ға дейін	1,18	1,34
	қалыңдығы 300 мм дейінгі кері қоймалар	1,02	1,02
1135-0127- (0301÷0313, 0401÷0413)	Қалыңдығы, мм 30° - тан 45° - қа дейінгі көлбеу оқпандардың, көлденең және көлбеу қазбалардың қозғалмайтын ағаш қалыптары кезіндегі тұрақты тас бекіткіштер:		
	200-ге дейін	1,33	1,58
	200-ден 250-ге дейін	1,26	1,47
	250-ден 300-ге дейін	1,20	1,40
	300-ден 350-ге дейін	1,18	1,34
	қалыңдығы, мм:		
1135-0127- (0301÷0313, 0401÷0413)	170 дейін	1,33	1,58
	170-тен 200-ге дейін	1,25	1,49
	200-ден 300-ге дейін	1,20	1,32
	300-ден 370-ке дейін	1,15	1,23
	қалыңдығы, мм тегіс едендер:		
	200-ге дейін	1,33	1,58
	200-ден 240-қа дейін	1,26	1,47
	240-тан 280-ге дейін	1,20	1,40
1135-0127- (0501÷0510)	280-ден 330-ға дейін	1,18	1,34
	Көлденең және көлбеу қазбаларда жылжымалы металл қалыптау кезінде жарықта қазбалардың қимасы 13° - қа дейін 12 және 12 м2-ден жоғары, бекітпенің қалыңдығы, мм-ге дейін бекітпені тұрғызу:		
	200-ге дейін	1,33	1,58
	200-ден 250-ге дейін	1,26	1,47
	250-ден 300-ге дейін	1,20	1,40
	300-ден 400-ге дейін	1,18	1,34
1135-0128- (0101÷0108)	400-ден 500-ге дейін	1,16	1,25
	Қалыңдығы 16 м2 қабырғадан асатын камералардың тұрақты тас бекіткіштері, мм:		
	300-ге дейін	1,19	1,27
	300-ден 400-ге дейін	1,15	1,21
	400-ден 500-ге дейін	1,12	1,17
	қалыңдығы, мм:		
	200-ге дейін	1,23	1,35
	200-ден 230-ға дейін	1,18	1,26
	230-дан 3700-ге дейін	1,14	1,20
	іргетастардың	1,16	1,23



## 3- кестенің жалғасы

1	2	3	4
1135-0129- (0101÷0113)	Қабырғалардың көлденең және көлбеу қазбаларының қалыңдығы, мм конъюгацияларының тұрақты тас бекітпелері:		
	300-ге дейін	1,19	1,27
	300-ден 400-ге дейін	1,15	1,21
	400-ден 500-ге дейін	1,12	1,17
	500-ден 550-ге дейін	1,11	1,16
1135-0129- (0101÷0113)	қалыңдығы, мм:		
	200-ге дейін	1,23	1,35
	200-ден 300-ге дейін	1,18	1,26
	300-ден 400-ге дейін	1,14	1,20
	қалыңдығы, мм тегіс едендер:		
	250 дейін	1,22	1,33
	250-ден 300-ге дейін	1,19	1,27
	300-ден 400-ге дейін	1,16	1,23
	қалыңдығы 400 мм дейінгі кері қоймалар	1,02	1,02
1135-0205- (0801÷0805)	Түтіктер мен тау жыныстарының қабырғалары арасындағы кеңістікті бетонмен толтыру, тығыздау қалыңдығы, мм:	для пород крепостью 0,4÷6 беріктігі 0,4÷6 тау жыныстары үшін	
	351-ден 450-ге дейін	1,16	
	451-ден 550-ге дейін	1,14	
	551-ден 650-ге дейін	1,12	
	650-ден жоғары	1,11	
	сондай-ақ, толтыру қалыңдығына қарамастан алдын-ала бетон бекіткішімен	1,02	
1135-0205- (0901÷0903)	Түтіктер мен тау жыныстарының қабырғалары арасындағы кеңістікті цемент ерітіндісімен толтыру, тығыздау қалыңдығы, мм:	Цемент ерітіндісі, м <sup>3</sup> , беріктігі 0,4÷6 тау жыныстары үшін	
	100	1,56	
	150	1,40	
	200	1,31	

1.4.32 Оқпандарды арматуралауға арналған нормалар мұнара металл және темірбетон копрларын арматуралауға, сондай-ақ оқпанның зумпф бөлігінде көтергіш ыдыстарға арналған рамалар мен арқалықтарды, кеніш станоктары мен тербелмелі алаңдар мен жұдырықтарға арналған арқалықтарды, арқандарды керуге арналған рамалар мен арқалықтарды, зумпф жабынының арқалықтарын орнатуға, құбырлар мен басқа да конструкцияларға арналған тіректерді орнатуға қолданылады.

1.4.33 Өртке қарсы арқалар мен су өткізбейтін көпірлерді салуға ресурстардың шығынын анықтау үшін екі норманы қолдану қажет:

- а) тосқауылдарды орнатуға арналған бөренелерді әзірлеуге (өту);
- б) өртке қарсы арқалар мен су өткізбейтін тосқауылдар (бекіту) құрылғысына.

Нормаларда саңылауларды төсеу үшін арқаларда жиналатын материалдардың қоры ескерілмеген. Бұл материалдардың көлемі жобамен анықталады.

1.4.34 Тік оқпандардың, тиеу камераларының және басқа да бөшкелік камералардың және қазбалардың түйісу қабырғалары үшін іргетастарды орнатуға арналған ресурстардың шығынын анықтау үшін 13° - дан 30° - қа дейінгі еңіс бұрыштары бар көлбеу қазбалардың қабырғалары үшін қазбаларды әзірлеуге және іргетастарды бетондауға арналған нормаларды пайдалану керек.

1.4.35 Жабдыққа арналған іргетастарға арналған шұңқырларды әзірлеуге арналған нормалар посадты бітеп тастауды және уақытша бекіткішті орнатуды ескермейді. Жұмыстың бұл түрлерін тиісті нормаларға сәйкес қосымша ескеру қажет.



1.4.36 Еңіс бұрыштары  $13^\circ$  дейін көлбеу қазбалардың рельсті жолдарын төсеу нормаларымен  $11^\circ$  - тан  $13^\circ$  - қа дейін көлбеу бұрыштары бар қазбаларда шпалдар астындағы тесіктерді ойып алуға арналған джекхаммерлер ескерілмеген.

Бұл жағдайда джекхаммерлердің машина-сағаттарының шығыны 0,91 түзету коэффициентімен  $13^\circ$  - тан  $30^\circ$  - қа дейінгі көлбеу бұрыштары үшін нормалар бойынша қабылдануы керек.

1.4.37 35 - 45 град. еңістік қазбаларда рельстік жолдарды төсеуге арналған нормаларлы 3.72-тармағында келтірілген түзету коэффициенттерін ескере отырып, қабылдау керек.

1.4.38 1 км уақытша рельсті жолдарды төсеу нормаларымен екі бағыттамалы бұрмаларды төсеу ескерілді. Қажеттілігі жобада айқындалған қосымша бағыттамалық аудармаларды уақытша бағыттамалық аудармаларды төсеу және алу нормалары бойынша айқындау қажет.

1.4.39 Уақытша рельсті жолдарды төсеуге арналған нормаларды қазбаларды үңгілеу ресурстарының шығынын айқындау кезінде қолдануға жол беріледі:

- а) тұрақты жолдар жоқ;
- б) бетон негізіндегі тұрақты жолдармен;
- в) құрылысты ұйымдастыру жобасында немесе жұмыс жүргізу жобасында арнайы келісілген жағдайларда тұрақты жолдармен;
- г) кері қоймамен;
- д) топырақта толып жатқан жыныстар болған кезде.

1.4.40 Қимасы 0,3 м<sup>2</sup> және одан жоғары су төгетін ойықтардың өтуіне арналған ресурстардың шығынын жабдыққа арналған іргетастарға арналған шұңқырларды әзірлеуге арналған нормалар бойынша, ал осы ойықтарды бекіту ресурстарының шығынын кабельдік арналарды бетондауға арналған нормалар бойынша айқындау керек.

1.4.41 Су төгетін ойықтар мен құдықтардың жарылғыш тәсілмен өтуіне арналған нормалар газ немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталар үшін келтірілген. Газ немесе шаң бойынша қауіпті шахталар үшін коэффициенттерді ескере отырып, аммонит 6 ЖВ-ны АП-5 ЖВ-ға ауыстыра отырып, аммонит шығысының көрсетілген нормаларын қабылдау қажет:

- а) 1,14-тау жыныстарының беріктігі  $4 \div 6$ ;
- б) 1,33-тау жыныстарының беріктігі  $7 \div 20$ .

1.4.42  $13^\circ$ - $30^\circ$  көлбеу бұрыштары бар көлбеу қазбаларда құрама темірбетонмен су төгетін ойықтарды бекітуді анықтау кезінде еңбек шығындарына түзету коэффициенті - 1,11-ге дейін көлбеу бұрыштары  $13^\circ$  - қа дейінгі қазбаларда ұқсас бекіту үшін нормаларды қабылдау қажет.

1.4.43 Тірек тәждері, бөлінген пештер мен соқпақтар, дренаждық арықтар мен құдықтар үшін нормалар кешенді болып табылады, яғни өту және бекіту үшін ресурстардың шығынын ескереді.

1.4.44 Желдеткіш иілгіш құбыр өткізгіштерді ілуге арналған нормаларда олардың қызмет ету мерзіміне және тұйықтамалық қазбаларды үңгіп өтудің орташа ұзақтығына сүйене отырып, полихлорвинилдік құбырлардың үш мәрте айналмалығы және резеңкеленген құбырлардың екі мәрте айналмалығы кезінде материалдардың шығыны ескерілген.

Айырықша жағдайларда, тиісті негіздерде, құбыр өткізгіштер тек қана бір мәрте немесе екі мәрте айналмалықпен пайдаланылған кезде материалдар шығынының нормалары Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімнің 3.60, 3.61-тармақтарында келтірілген түзету коэффициенттерімен қабылданады.

1.4.45 Торкретбетон бекітпелеріндегі нормалар Торкрет қабатының қалыңдығын 20 мм ескереді. қабаттың қалыңдығын ұлғайту немесе азайту кезінде нормаларға қабаттың



жобалық қалыңдығының мм-ден 20-ға қатынасы арқылы есептелетін түзету коэффициентін қолдану керек.

1.4.46 Көлбеу қазбаларды топсалы-аспалы үстіңгі жағы бар темірбетон тіректермен бекітуге арналған нормалар ағаш тіректерді орнату ресурстарының шығынын ескермейді, оларды үлгілік қималарда көзделген көлемде тиісті норма бойынша қабылдау қажет.

1.4.47 1135-0203-(0301÷0610) нормаларын қолдану жобамен негізделуі тиіс.

1.4.48 Бір Кейл-кранцты салуға арналған нормалар құбыр құрастыру сақиналарын орнатуды, су өткізбейтін тәжді пикотаждауды, тығындау кеңістігін бетонмен және ерітіндімен толтыруды ескереді.

Қос Кейл-кранцтарды салу нормалары бір кранмен бірдей жұмыстарды қарастырады, бірақ оларға екінші тірек сақинасын орнату қосылды.

1.4.49 Тампонаждық жастықтарды бұрғылау-жару тәсілімен бөлшектеу ресурстарының шығынын айқындау кезінде 4÷6 беріктік коэффициенті бар жыныстарда оқпандарды әдеттегідей өтуге арналған нормаларды қолдану қажет.

1.4.50 Ұңғымалардағы цемент тығындарын бұрғылау үшін 1135-0209-(0101-0106) нормаларын қолдану керек.

1.4.51 1135-0212-(0101÷0410) нормаларымен тампонаждық ерітінділерге кальций хлоридінің шығыны ескерілді. Кальций хлоридін сұйық әйнекпен ауыстырған кезде көрсетілген нормалардан кальций хлоридінің шығынын алып тастау керек, оны цемент массасының 5% көлеміндегі сұйық шыныға ауыстыру керек.

#### **1.5. 1135-03-бөліміне нұсқаулар шахта оқпандарын арнайы тәсілдермен үңгілеу кезінде жер бетінен ұңғымалар салу**

1.5.1 Нормаларда бұрғылау жұмыстарын жүргізудің мынадай шарттары көзделген:

- айналмалы қондырғылармен ұңғымаларды бұрғылау;
- екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілде жұмыс істеуі;
- диаметрі 190 мм қашауларды қолдану;
- корпустық құбырларды шығару және құбырлардың сыртқы диаметрі 219 мм кондукторды (муфталық қосылыстары бар құбырлар) орнату;
- құбырлардың сыртқы диаметрі 168=219 мм болатын үлкен диаметрлі құбырлардағы корпустық құбырлардың еркін түсуі немесе көтерілуі.

Жұмыстарды жүргізудің басқа да шарттары үшін нормаларға Техникалық бөлімнің 3-кіші бөлімінде келтірілген коэффициенттерді қолдану керек.

1.5.2 Цемент тығындарын бұрғылауға арналған шығындарды бұрғылау бойынша IV санаттағы тау жыныстарын бұрғылауға арналған нормалар бойынша қабылдау керек.

1.5.3 Жуу сұйықтығының түріне байланысты ұңғымаларды бұрғылау кезінде саз бен су шығынының нормаларын 4-кесте бойынша қабылдау қажет. Құрғақ көмірқышқыл реагентінің шығыны саз ерітіндісінің көлемінің 2% немесе бентонит сазының құрғақ массасының 20% мөлшерінде қабылданады, ал басқа химреагенттер жоба бойынша қабылданады.

#### **4-кесте - Жуу сұйықтығының түріне байланысты ұңғымаларды бұрғылау кезінде саз бен су шығынының нормалары**

Материалдардың атауы	Өлшем бірлігі	Қашау диаметрі кезінде 1 м ұңғымаға саз және су шығынының нормалары, мм					
		190	214	243	295	320	394
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Бентонит балшығының ерітінділері							
Балшық	м <sup>3</sup>	0,0056	0,0068	0,0088	0,0136	0,0172	0,026
Су	м <sup>3</sup>	0,148	0,18	0,238	0,36	0,456	0,689
2 Балшықтан жасалған ерітінділер							



## 4- кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6	7	8
Балшық	м <sup>3</sup>	0,035	0,0425	0,055	0,085	0,108	0,163
Су	м <sup>3</sup>	0,116	0,141	0,183	0,282	0,357	0,54

1.5.4 Ұңғымаларды сумен шаю жағдайында оны 1 м бұрғылауға жұмсауды ұңғыманың тереңдігінде қабылдау керек:

- 100 м дейін-2,23 м<sup>3</sup>;
- 100-ден 400 м - ге дейін-3,08 м<sup>3</sup>;
- 400-ден 500 м - ге дейін-4,3 м<sup>3</sup>.

Бұл ретте сазды ерітінді тораптарының машина-сағатына 0,4 коэффициентін қолдану қажет.

1.5.5 1135-03-бөлімнің нормаларында көзделген ұңғымаларды айналмалы механикалық бұрғылауға арналған бұрғылау бойынша топырақ пен жыныстардың жіктелуі 5-кестеде келтірілген.

**5-кесте - Ұңғымаларды айналмалы механикалық бұрғылауға арналған бұрғылау бойынша топырақ пен жыныстардың жіктелуі**

Топырақтар мен тау жыныстарының санаты	Әр санат үшін топырақ пен жыныстың типтік өкілдері
1	2
1	Шымтезек және тамырсыз өсімдік қабаты. Борпылдақ: лесс, құмдар (жүзгіштер емес), қиыршық тастар мен қиыршық тастарсыз құмды саздар. Лай ылғалды және лайлы топырақтар. Лесс тәрізді саздақтар, діріл, бор әлсіз
2	Шымтезек және тамыры бар өсімдік қабаты, ұсақ (3 см-ге дейін) қиыршық тастар немесе қиыршық тастар. Құмдар тығыз. Саздақ тығыз. Лесс. Борпылдақ Мергель-жүзушілер. Мұз. Орташа тығыздықтағы саз (таспа және иілгіш). Бор, айт. Диатомит. Тас тұзы (галит). Темір кені ақшыл. Атқылаған және метаморфизацияланған тау жыныстарының мақсатты түрде каолинденген ауа райының өнімдері
3	20% - дан астам ұсақ (3 см-ге дейін) малтатас пен қиыршық тас қоспасы бар саздақтар мен құмды саздақтар. Лесс тығыз. Ағаш. Саздар: әлсіз цементтелген құмтастар мен мергельдердің жиі қабаттарымен (5 см-ге дейін), тығыз мергельді, гипстелген, құмды. Сазды алевролиттер әлсіз цементтелген. Құмтастар саз және әк цементімен аздап цементтелген. Мергель. Әктас-қабықша. Бор тығыз. Магнетит. Гипс: жұқа кристалды, тозған. Көмір әлсіз, қоңыр көмір. Шиферлер: тальк, барлық сорттары жойылған. Марганец кені. Темір кені тотыққан, борпылдақ. Сазды бокситтер
4	Шөгінді жыныстардың ұсақ тастарынан тұратын малтатас. Мұздатылған Сулы құмдар, лай, шымтезек. Алевролиттер тығыз, сазды. Құмтастар сазды. Мергель тығыз. Бос: әктастар мен доломиттер. Магнетит тығыз. Кеуекті: әктас, туфа. Опоки сазды. Гипс кристалды. Ангидрид. Калий тұздары. Орташа қаттылықтағы көмір. Қоңыр көмір күшті. Каолин (бастапқы). Тақтатастар: сазды, құмды сазды, жанғыш, көміртекті, алевролитті. Серпентиниттер (кагушкалар) қатты тозған және күйдірілген. Бос: хлорит және амфибол-Слюда құрамының скандары. Апатит кристалды. Мартит және оларға ұқсас кендер өте тозған. Темір рудасы жұмсақ, тұтқыр. Сазды бокситтер



## 5- кестенің жалғасы

1	2
5	Малта-шағылтасты топырақ. Мұз қабаттары бар сазды немесе құмды-сазды материалмен байланысқан мұздатылған малтатас. Мұздатылған: құм-ірі түйіршікті, ағаш, лай, тығыз саздар құмды. Өктас және безді цементтегі құмтастар. Алевролиттер. Балшық тастар. Саз балшық тәрізді, өте тығыз, қатты құмды. Құмды-сазды немесе басқа кеукті цементтегі шөгінді жыныстардың конгломераты. Өктастар. Мәрмәр. Доломиттер мергельді. Ангидрит өте тығыз. Кеукті тозған қорамжәшік. Көмір қатты, антрацит. Желвак фосфориттері. Тактатастар: сазды-Слюда, Слюда тальк-хлорит, хлорит, хлорит-саз, серицит. Серпентиниттер (катушкалар). Тозған: альбитофирлер, кератофирлер. Туфтар серпентинизацияланған, жанартау. Үгілуге ұшыраған дуниттер. Брекций тәрізді кимберлиттер. Мартит және оларға ұқсас тығыз емес кендер
6	Ангидриттер тығыз, туфогендік материалмен ластанған. Саздар тығыз мұздатылған. Саздар доломит пен сидерит қабаттарымен тығыз. Өк цементіндегі шөгінді жыныстардың конгломераты. Құмтастар: дала шпаты, кварц-өктас. Кварц қосылған алевролиттер. Өктастар: тығыз доломиттелген скарнирленген. Доломиттер тығыз. Опоки. Тактатастар: саз, кварц-серицит, кварц-хлорит-серицит шатыры. Хлорланған және босатылған: альбитофирлер, порфириттер, габбро. Саз балшықтары әлсіз шындалған. Ауа райына әсер етпейтін дуниттер. Ауа райының әсерінен болатын перидотиттер. Амфиболиттер. Пироксениттер ірі кристалды. Тек-карбонатты жыныстар. Апатиттер. Эпидот скарндары-кальцит. Борпылдақ колчедан. Қоңыр желзняктар мұрын тәрізді. Гематит-мартит кендері. Сидериттер
7	Саз балшықтары ширатылған. Атқылаған және метаморфты тау жыныстарының қиыршық тастары (өзен). Қойтассыз ұсақ шағылтас. Құмды-сазды цементтегі тас жыныстары бар конгломераттар (50% дейін). Кремний цементіндегі шөгінді жыныстардың конгломераттары. Кварц құмтастары. Доломиттер өте тығыз. Окварцованные: далалық шпат құмтастар, өктастар. Агальматолит каолині. Опоки күшті тығыз. Фосфорит тақтасы. Тақтатастар әлсіз ширатылған, амфибол-магнетит, куммингтонит, мүйізтас, хлоритор мүйізтас. Әлсіз тақталанған: альбитофириттер, кератофириттер, порфирлер, порфириттер, диабаз туфтары. Ауа райының әсерінен: порфирлер, порфириттер. Ірі және орташа түйіршікті, ауа райының әсерінен: граниттер, сиениттер, диориттер, габбро және басқа да тау жыныстары. Пироксениттер, кенді пироксениттер. Кимберлиттер базальт тәрізді. Құрамында кальциті бар авгитогранит скарналары. Кварциттер кеукті, жарылған, мұрын тәрізді, сарғыш. Қоңыр бездер мұрын тәрізді кеукті. Хромиттер. Сульфидті кендер. Мартит-сидерит және гематит кендері. Амфибол-магнетит кендері
8	Саз балшықтары кремнийлі. Өк цементіндегі тау жыныстарының конгломераттары. Доломиттер қоршалған. Ширатылған: өктастар мен доломиттер. Фосфориттер тығыз қабаттасады. Кремнийлі кварц-хлорит, кварц-серицит, кварц-хлорит-эпидот, Слюда тактатастары. Гнейстер. Орташа дәнді альбитофирлер мен кератофирлер. Базальттар тозған. Диабаздар. Порфирлер мен порфириттер. Андезиттер. Ауа райына әсер етпейтін диориттер. Лабрадориттер. Перидотиттер. Ұсақ түйіршікті, ауа райының әсерінен граниттер, сиениттер, габбро. Ауа райының әсерінен: гранит-гнейстер, пегматиттер, кварц-турмалин жыныстары. Скарна ірі және орташа түйіршікті және кристалды, авито-эпидот. Эпидоздар. Кварц-карбонат және кварц-барит жыныстары. Қоңыр желзняктар кеукті. Гидрогематит кендері тығыз. Кварциттер: гематит, магнетит, колчедан тығыз. Диаспорлық бокситтер



## 5- кестенің жалғасы

1	2
9	Үгілмеген базальттар. Кремний цементіндегі тау жыныстарының конгломераттары. Карст әктастары. Кремнийлі: құмтастар, әктастар. Доломиттер кремнийлі. Фосфориттер қатпарлы, ширатылған. Шисттер кремнийлі. Кварциттер: магнетит және гематит, жұқа жолақты, тығыз мартит-магнетит, амфибол-магнетит және серициттелген мүйізтұмсықтар, альбитофириттер және кератофирлер. Трахиттер. Порфирлер қоршалған. Жұқа кристалды диабазалар. Кератинделген, ауа райына әсер ететін туфтар, микариттер, микрограниттер. Ірі және орташа түйіршікті: граниттер, гранитогнейстер, гранитодиориттер. Сиениттер. Габбро порттары. Пегматиттер. Қайың ағаштары. Ұсақ кристалды скарналар: авито-эпидот-Гранат, датолит-Гранат-геденбергит. Скарна ірі түйіршікті Анар. Окварцованные: амфиболит, колчедан. Ауа райына әсер етпейтін кварц-турмалин жыныстары. Қоңыр темір тастар тығыз. Колчеданның едәуір мөлшері бар кварцтар. Тығыз бариттер
10	Атқылаған және метаморфталған жыныстардың тасты-қиыршық тасты шөгінділері. Кварцты су төгетін құмтастар. Ауа-райының әсерінен джеспилиттер. Фосфат-кремнийлі жыныстар. Кварциттер біркелкі емес ұсақ түйіршікті. Сульфидтермен қиылысқан мүйізтұмсықтар. Кварц: альбитофирлер және кератофирлер. Липариттер. Ұсақ түйіршіктер: граниттер, гранито-гнейстер және гранодиориттер. Микро граниттер. Пегматиттер. Пегматиттер тығыз, қатты кварц. Ұсақ түйіршікті скарналар: Гранат, датолит-Гранат. Мүйізді қабаттары бар тығыз магнетит және мартит кендері. Қоңыр желзняктар ширатылған және кератинделген. Кварц өзекті. Қатты кварцтелген порфириттер және мүйізделген
11	Альбитофирлер жұқа түйіршікті, кератинделген. Ауа-райына әсер етпейтін джеспилиттер. Сланецтер яшма тәрізді кремнийлі. Кварциттер. Мүйізтұмсықтар өте қатты. Кварц тығыз. Корунд жыныстары. Гематиті-мартитті және гематит-магнетитті джеспилиттер
12	Үгілуге ұшырамаған монолитті ағызу: джеспилиттер, шақпақ тас, яшмалар, мүйізтастар, кварциттер, эгирин және корунд жыныстары

1.5.6 3-кіші бөлімнің нормаларында көзделген тұрақтылыққа байланысты топырақтар мен жыныстардың топтарға бөлінуі 6-кестеде келтірілген.

## 6-кесте - Тұрақтылыққа байланысты топырақтар мен жыныстардың бөлінуі

Топырақ пен тау жыныстарының тұрақтылық тобы	Топырақ пен тау жыныстарының атауы мен сипаттамасы
1	2
I Тұрақты	Әктас немесе кварц цементіндегі қабатты, кластикалық және кристалды қабаттасатын топырақтар мен жыныстар: әктастар, құмтастар, доломиттер, мәрмәр, граниттер, габбро, диабазалар және т.б., сазды және құмды-сазды топырақтар мен жыныстар. Сазды, ішінара әктас цементпен байланысқан қабатты немесе кластикалық қосылыстардың топырақтары мен жыныстары: сазды тақтатастар, конгломераттар, брекчиялар, мергельдер және туфтар
II Тұрақсыз	Құмды-сазды топырақтар мен сумен қаныққан жыныстар: қалқымалы құмдар мен жүзгіштер, сұйылтылған топырақтар. Ісінген топырақтар мен жыныстар: саздар, бор, гипс және т.б. бір-біріне жабыспайтын жеке дәндер мен коқыстардың жиналуы болып табылатын топырақтар мен жыныстар: борпылдақ тау топырақтары мен жыныстар, малтатас, шағылтас, қиыршықтастар, құмдар. Тас шөгінділері. I топтағы сынған топырақтар мен жыныстар



1.5.7 Құбыр кеңістігін цементтеуге арналған цемент ерітіндісінің шығыс нормалары, кондукторды орнату кезінде (нормалар 1135-0302-0201÷0204) 7-кесте бойынша қабылдануы тиіс.

**7-кесте - Құбыр кеңістігін цементтеуге арналған цемент ерітіндісінің шығыс нормалары**

Атауы	Өлшем бірлігі	I кондуктор			II кондуктор
1	2	3			4
Бұрғылау диаметрі	мм	295	320	394	295
Кондуктордың сыртқы диаметрі	мм	219	245	324	245
Цемент ерітіндісі	м <sup>3</sup>	0,39	0,60	0,50	0,25

**2 Жұмыстар көлемін есептеу**

2.1 Жұмыс көлемі нормаларда қабылданған өлшеуіштерде анықталуы керек.

Тау-кен қазбаларының өтуіне және уақытша бекітілуіне арналған нормалардағы өлшегіш тұрақты бекітпелер конструкциясының сыртқы сұлбасы бойынша тығыз денеде (ұңғымада) 1 м<sup>3</sup>-ге қабылданды.

2.2 Ұңғымадағы тау-кен қазбаларының параметрлерін және бекіткіштердің көлемін техникалық бөлімнің 1135-01 және 1135-02-бөлімдеріне нұсқаулардың 1.4.8-тармағына сәйкес рұқсат етілген ауытқуларды есепке алмай жоба бойынша қабылдау қажет.

2.3 Болат конструкцияларының массасын конструкцияға кіретін барлық бөлшектердің, пышақ элементтерінің және балқытылған металдың массасын ескере отырып қабылдау қажет.

**2.4 Тік оқпандардың жұмыс көлемін есептеу**

2.4.1 1 м оқпаннан өтуге арналған  $V_{пр}$ , м<sup>3</sup> жұмыстарының жобалық көлемі келесі формула бойынша анықталады:

дөңгелек қималы оқпандар үшін:

$$V_{пр} = \Pi \times D_{пр}^2 : 4,$$

мұндағы  $D_{пр}$  – ұңғымадағы оқпанның жобалық диаметрі, м.

2.4.2  $V_{кр}$ , м<sup>3</sup>, бетон бекітпесінің жобалық көлемі мына формула бойынша анықталады:

$$V_{кр} = \Pi \times (D_{св} + T) \times T \times H,$$

мұндағы  $D_{св}$  – оқпанның жарықтағы жобалық диаметрі, м;

T-бекітпенің жобалық қалыңдығы, м;

H-бетон бекітпесінің биіктігі, м.

Тірек тәждерін орнату кезінде оларды тұрғызуға арналған бетон бекіткіштің көлемін ұңғымадағы оқпанның көлденең қимасының контурынан тыс анықтау керек.

2.4.3 Штангалық бекіткіштердің, бүріккіш-бетоннан жасалған бекіткіштердің және темірбетон тубингтердің жобалық көлемін тау-кен қазбаларының үлгілік қималары мен жұмыс сызбалары бойынша қабылдау керек.

2.4.4 Секциялық металл қалыптардың шығыны нормаларда 400 м оқпанды бетондау есебінен ескерілді.

Оқпанды бетондау учаскелерінің аралық мәндері 50-ден 350 м-ге дейін болған кезде нормаларда келтірілген секциялық қалыптың шығыны коэффициентті қолдану арқылы түзетіледі:



$$K = H_1 : H,$$

мұндағы  $H$ -оқпан учаскесінің есептік шамасы (400 м);

$H_1$ - оқпан учаскесінің нақты шамасы 50-ден 350 м-ге дейін.

50 м-ге дейінгі аралық мәндер кезінде қалып шығынының нормасы түзетілмейді.

2.4.5 154/168 мм болат құбырлардың, қысқыштардың, жолақты темірдің және құрылыс болттарының нормадағы шығыны тік оқпандарды секциялық қалыппен бетонмен бекітуге, бүрку-бетонмен, кейл-крандарды салуға, оқпандардағы тығындау кеңістігін бетонмен немесе цемент ерітіндісімен толтыруға, оқпандағы алдын ала және кейінгі тампонажға оқпан учаскесінде аралықта қабылданды әрбір келесі 100 м үшін 100 м дейін көрсетілген материалдардың санын коэффициентке көбейту қажет:

Магистральдың тереңдігі 600 м дейінгі жұмыстың толық көлеміне арналған шығынды анықтаған кезде формуланы қолдану қажет:

$$Q \text{ дейін } 600 \text{ м} = [Q_1 \times V \times (H : 100 + 1)] : 200$$

мұндағы  $Q$  дейін 600 м – материалдар шығыны;

$Q_1$ -тиісті кестелердің нормаларында келтірілген материалдардың шығыны;

$V$  – оқпанның бүкіл тереңдігіне арналған бетонның жобалық көлемі, м<sup>3</sup>.

Оқпанның тереңдігі 600 м ден асқан кезде материалдардың шығынын формула бойынша анықтау керек:

$$Q \text{ } 600 \text{ м жоғ.} = Q \text{ дейін } 600 \text{ м} \times K$$

мұндағы  $K = H : 600$

$$K = H_1 : H,$$

мұндағы  $H$ -оқпан учаскесінің есептік шамасы (400 м);

$H_1$ -Магистраль учаскесінің нақты мөлшері 50-ден 350 м-ге дейін.

50 м-ге дейінгі аралық мәндер кезінде қалып шығынының нормасы түзетілмейді.

2.4.5 154/168 мм болат құбырлардың, қысқыштардың, жолақты темірдің және құрылыс болттарының нормадағы шығыны тік оқпандарды секциялық қалыппен бетонмен бекітуге, бүрку-бетонмен, Кейл-крандарды салуға, оқпандардағы тығындау кеңістігін бетонмен немесе цемент ерітіндісімен толтыруға, оқпандағы алдын ала және кейінгі тампонажға оқпан учаскесінде аралықта қабылданды әрбір келесі 100 м үшін 100 м дейін көрсетілген материалдардың санын коэффициентке көбейту керек:

$$K = H / 100,$$

мұндағы  $H$ -магистральдың тереңдігі, м.

Магистральдың тереңдігі 600 м дейінгі жұмыстың толық көлеміне арналған шығынды анықтаған кезде формуланы қолдану қажет:

$$Q \text{ } 600 \text{ м дейін} = [Q_1 \times V \times (H : 100 + 1)] : 200$$

мұндағы  $Q$  600 м дейін-материалдарды тұтыну;

$Q_1$ -тиісті кестелердің нормаларында келтірілген материалдардың шығыны;

$V$ -бөшкенің бүкіл тереңдігіне арналған бетонның жобалық көлемі, м<sup>3</sup>.

Оқпанның тереңдігі 600 м ден асқан кезде материалдардың шығынын формула бойынша анықтау керек:



$$Q \text{ ст. } 600 \text{ м} = Q \text{ } 600 \text{ м} \times K \text{ дейін}$$

мұндағы  $K = H : 600$

## 2.5 Көлденең және көлбеу қазбалар кезінде жұмыс көлемін есептеу

2.5.1 Тұрақты қиманың көлденең немесе көлбеу қазбасынан өтуге арналған  $V_{\text{ПР}}$ , м<sup>3</sup> жұмыстарының жобалық көлемі мына формула бойынша айқындалады:

$$V_{\text{ПР}} = S_{\text{ПР}} \times L$$

мұндағы  $S_{\text{ПР}}$  – су төгетін және дренажды арықтарды есептемегенде өтпедегі қазба қимасының ауданы, м<sup>2</sup>;

$L$  – қазбаның ұзындығы, м.

$V_{\text{пр}}$ , м<sup>3</sup>, ауыспалы қима өндіруден өтуге арналған жұмыстардың жобалық көлемі (күрделі камералар және әртүрлі қазбалардың конъюгациялары) формула бойынша айқындалады:

$$V_{\text{ПР}} = (S_{\text{ПРmax}} + S_{\text{ПРmin}}) : 2 \times L$$

мұндағы  $S_{\text{ПРmax}}$  – қазбаның өтпедегі қимасының максималды ауданы, м<sup>2</sup>;

$S_{\text{ПРmin}}$  – қазбаның ұңғымадағы қимасының ең аз ауданы, м<sup>2</sup>.

Өтпедегі қазба қимасының ауданы, м<sup>2</sup>, мына формулалар бойынша анықталады:

тікбұрышты қима:

$$S_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} \times H_{\text{ПР}}$$

трапеция тәріздес қима:  $S_{\text{ПР}} = (L_{\text{ПР1}} + L_{\text{ПР2}}) : 2 \times H_{\text{ПР}}$

жиынтық қима:

$$S_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} \times H_{\text{СТ}} + S_{\text{свода ПР}}$$

дөңгелек қима:

$$S_{\text{ПР}} = \Pi \times D_{\text{ПР}}^2 : 4$$

мұндағы  $B_{\text{ПР}}$  – өтпедегі қазбаның ені, м;

$H_{\text{СТ}}$  – қазба қабырғаларының ұңғымадағы биіктігі (күмбездің өкшесінен қабырға іргетасының негізіне дейін), м;

$H_{\text{ПР}}$  – өтпедегі қазбаның биіктігі, м;

$L_{\text{ПР1}}$ ,  $L_{\text{ПР2}}$  – трапеция тәрізді қима өндірісінің жоғарғы және төменгі негіздеріне сәйкес ұңғымадағы ені, м;

$S_{\text{свода ПР}}$  – қойма шегінде ұңғымадағы қазба қимасының ауданы, м<sup>2</sup>;

$D_{\text{ПР}}$  – өтпедегі қазбаның диаметрі, м;

Өтпедегі жиынтық қимасының ауданы, м<sup>2</sup>, мына формулалар бойынша анықталады:

қорап жиынтығы:

$$S_{\text{жиын ПР}} = 0,26 \times B_{\text{ПР}}^2$$



Жартылай циркульді жиынтық:

$$S_{\text{жиын ПР}} = 0,39 \times B_{\text{ПР}}^2$$

кері жиын:

$$S_{\text{кер. жиын ПР}} = \frac{2}{3} \times B_{\text{ПР}} \times H_{\text{кер. жи. пр.}}$$

Өтпедегі жиынтықтың биіктігі, м, мына формулалар бойынша анықталады:  
қораптық жиын:

$$H_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} : 3$$

жартылай циркульді жиын:

$$H_{\text{ПР}} = B_{\text{ПР}} : 2$$

кері жиын:

$$H_{\text{кер. жиын.}} = B_{\text{ПР}} : 6$$

2.5.2 Тұрақты тас және рамалық бекіткіштердің жобалық көлемін тау-кен қазбаларының үлгілік қималары немесе жұмыс сызбалары бойынша айқындау керек. Әр түрлі беріктіктегі тау жыныстарын өндіру бөлімінде болған кезде, өту және бекіту жұмыстарының көлемін Техникалық бөліктің 1.4.6 және 2.2 тармақтарында белгіленген нормаларды қолдану тәртібін ескере отырып айқындау қажет.

2.5.3 Уақытша рельсті жолдарды төсеу көлемін қазба кенжарларындағы жылытуды есепке алмай анықтау қажет.

### 3 Элементтік сметалық нормаларына қойылатын түзету коэффициенттері

р/с №	Жұмыстардың түрлері	Жұмыстарды жүргізу шарттары	Нормаларға қойылатын коэффициенттер		
			жұмысшылардың еңбек шығындары	машиналарды пайдалану уақыты	материалдардың шығыны
1	2	3	4	5	6
3.1	Тік оқпандарды, олардың жанаспаларын, бункерлерді және тиеу камераларын, ұнтақтау қондырғыларының камераларын, коректендіргіштерді және көлікті үнгіп өту, тірек тәждер құрылғысы; жыныстардың беріктік коэффициенті $f < 10$ $f > 10$	Тереңдігі, м:			
		150-ден 300-ге дейін	$\frac{1,08}{1,04}$	1,11	-
3.2	Бұл да сондай	300-ден астам 500-ге дейін	$\frac{1,12}{1,06}$	1,18	-



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.3	Бұл да сондай	500-ден астам 700-ге дейін	$\frac{1,18}{1,09}$	1,25	-
3.4	Бұл да сондай	700-ден астам 1000-ға дейін	$\frac{1,30}{1,15}$	1,43	-
3.5	Бұл да сондай	1000-нан 1300-ге дейін	$\frac{1,36}{1,18}$	1,45	-
3.6	Бұл да сондай	1300-ден астам	$\frac{1,40}{1,20}$	1,5	-
		Тереңдігі, м:			
3.7	Тік оқпандарды, олардың жанаспаларын, тірек тәждер құрылғысының бункерлерін және тиек камералары бекіту	150-ден астам 300-ге дейін	1,04	-	-
3.8	Бұл да сондай	300-ден астам 500-ге дейін	1,10	-	-
3.9	Бұл да сондай	500-ден астам 700-ге дейін	1,15	-	-
3.10	Бұл да сондай	700-ден астам 1000-ға дейін	1,20	-	-
3.11	Бұл да сондай	1000-нан 1300-ге дейін	1,22	-	-
3.12	Бұл да сондай	1300-ден астам	1,25	-	-
		Тереңдігі, м:			
3.13	Оқпандарды арқаулау	150-ден астам 300-ге дейін	1,05	-	-
3.14	Бұл да сондай	300-ден астам 500-ге дейін	1,11	-	-
3.15	Бұл да сондай	500-ден астам 700-ге дейін	1,17	-	-
3.16	Бұл да сондай	700-ден астам 1000-ға дейін	1,24	-	-
3.17	Бұл да сондай	1000-нан 1300-ге дейін	1,26	-	-
3.18	Бұл да сондай	1300-ден астам	1,29	-	-
		Тереңдігі, м:			
3.19	Арнайы әдістермен орындалатын жұмыстардың барлық түрлері	150-ден астам 300-ге дейін	1,04	-	-
3.20	Бұл да сондай	300-ден астам 500-ге дейін	1,10	-	-
3.21	Бұл да сондай	500-ден астам 700-ге дейін	1,17	-	-
3.22	Бұл да сондай	700-ден астам 1000-ға дейін	1,23	-	-
3.23	Бұл да сондай	1000-нан 1300-ге дейін	1,25	-	-
3.24	Бұл да сондай	1300-ден астам	1,28	-	-
		Ұзындығы, м:			
3.25	Еңістік оқпандарды және қазбаларды жоғарыдан төмен үңгіп өту	150-ден аст. 300-ге дейін	1,06	1,11	-
3.26	Бұл да сондай	300-ден астам 500-ге дейін	1,10	1,18	-
3.27	Бұл да сондай	астам 500	1,15	1,25	-



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
		Ұзындығы, м:			
3.28	Еңістік оқпандарды жыныстаржы жасанды мұздату әдісімен үңгіп өту	150-ден астам 300-ге дейін	1,08	-	-
3.29	Бұл да сондай	300-ден астам 500-ге дейін	1,12	-	-
3.30	Бұл да сондай	Астам 500	1,17	-	-
		Скреперлеу ұзақтығы, м:			
3.31	Еңістік қазбаларды жоғарыдан төмен үңгіп өту	30-дан астам 100-ге дейін	1,06	1,21 (скреперлік кешен)	-
3.32	Бұл да сондай	100-ден астам 180-ге дейін	1,12	1,43 (Бұл да сондай)	-
		Жұмыс орнындағы су ағыны, м3/сағат			
3.33	Тік және еңістік оқпандарды, ұнтақтау қондырғыларының камераларын, коректендіргіштерді және тасымалдағышты, тиеу камераларын үңгіп өту және бекіту, тірек тәждер құрылғысы	6-дан 13-ке дейін	1,10	1,11	-
3.34	Бұл да сондай	13-тен астам 20-ға дейін	1,22	1,25	-
3.35	Бұл да сондай	20-дан астам	1,29	1,33	-
3.36	Тік және еңістік оқпандардың жанаспаларының, көлденең және еңістік қазбалардың және олардың жанаспаларының, камералардың уақытша және тұрақты бекітпелерін үңгіп өту және тұрғызу, 1 - кіші бөлімнің өзге де жұмыстары	Топырақтан су бөлу	1,04	1,05	-
3.37		Үзік-үзік тамшылатып су ағызу	1,10	1,11	-
3.38		Үздіксіз тамшылатып су ағызу	1,23	1,25	-
		Өрекеттегі деңгейжиегінен оқпанды тереңдету:			



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.39	Жұмыстардың барлық түрлері	Көмір, жыныстар, газдың тосын шығарындылары бойынша қауіпті кенжарлар: а) Қауіп төндіретін белгілердің анықталуына байланысты технологиялық үзілістер және осы кенжарлардағы қатты жарылыстарға байланысты үңгілеушілерді шығару	1,1	1,11	-
		б) Қатты жарылыстар болған кенжарларға жақын кенжарлардан үңгілеушілерді шығару	1,09	1,09	-
3.40	Тік оқпандарды үңгіп өту, уақытша және тұрақты бекіту, тірек тәждері, оқпанды арқаулау	Қолданыстағы шахта көтергішін пайдалану шарттарында	1,05	1,05	-
3.41	Бұл да сондай	Қолданыстағы шахтаның көтергішін және магистралдық көліктік желілерін пайдалану шарттарында	1,13	1,13	-
3.42	3.40, 3.41-тармақтарда көрсетілгендерден басқа жұмыстардың барлық түрлері	Бір жұмыс көкжиегінде пайдаланушылармен бірге жүргізілетін жұмыстар	1,13	1,30	-
3.43	Шұңқырларды оқпандардағы атқылағыштар астында ұсақтау	Бұрандалы шұңқырлары	2,25	2,25	2,25
3.44	35 град. - 45 град. дейін еңістік қазбаларды үңгіп өту	Қазба	1,10	-	-
	Көлденең және еңістік қазбаларды және олардың жанаспаларын бекіту:				
3.45	а) блокты бекітпелер	Шеңберлерде	1,10	1,18	-
	б) ағаш рамалы бекітпелер	Бұл да сондай	1,12	1,18	-
	в) 3.45-т. а,б-тармақтарында көрсетілгендерден басқа бекітпелердің барлық түрлері	Бұл да сондай	1,16	1,18	-



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.46	Жыныстарды жасанды мұздату әдісімен үңгіп өтілген еңістік оқпандарды бекіту:				
	а) аркалы және анкерлік бекітпе	Шеңберде	1,17	-	-
	б) таптау қалыбында және бетонды бетон төсегішпен беру кезінде бетоннан жасалған бекітпе	Бұл да сондай	1,09	-	-
	в) бұл да сондай, бетон төсегішсіз	Бұл да сондай	1,18	-	-
	г) шойын тубингтерден жасалған бекітпе	Бұл да сондай	1,12	-	-
3.47	Тік оқпандардың құйылыстарын бетонмен бекіту	Арматура болған кезде	1,12	1,25	-
3.48	Бұл да сондай, тік оқпандар	Бұл да сондай	1,08	1,25	-
3.49	Бұл да сондай, камералар және созылған қазбалар	Бұл да сондай	1,12	1,25	-
3.50	Оқпандарды секциялық қалыпты қолдана отырып, бетонмен бекіту	Бетонады екі бетон өткізгіш бойынша түсіру	0,69	-	-
3.51	Көлденең және еңістік қазбаларды жарылыс әдісімен үңгіп өту	Қазбаларды жарылысты әдіспен кеңейту	0,85	-	-
3.52	Қазбаларды С көмір бойынша үңгіп өту $f = 1,5$	а) қуаты 0,75 м астам құмды алу кезінде	0,92	-	-
		б) қолмен іріктеп алынатын жынысты қабатшалар болған кезде, жынысты қабатшалардың және жыра жабынының жиынтық қуаты, см:			
		15-ке дейін	1,03	-	-
		15-тен астам 30-ға дейін	1,07	-	-
		30-дан астам	1,10	-	-
3.53	Камераларды үңгіп өту	Күрделі конфигурация	1,27	-	-
3.54	Бекіту көлденең және еңістік қазбалар және олардың жанаспалар:				
	а) бетон қабырғалар және күмбездер	Үңгімедегі қазбаның биіктігі 3,5м астам	1,02	-	-
	б) қазбалардың қабырғаларына үстіңгі бөліктерді төсеу		1,05	-	-
	в) бүйірлерді және жабынды тормен тарту		1,06	-	-
	г) бұл да сондай, тартудың басқа да түрлерімен		1,04	-	-



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.55	Қазбаларды беріктік коэффициенті 1,5 көмір бойынша үңгіп өту				
	а) 30 град. астам еңістік қазбаларды: жоғарыдан төмен үңгіп өту	Берік көмір және антрацит с f = 2	1,03	1,22	-
	б) 3.55-т. А-т. көрсетілгендерден басқа қазбаларды үңгіп өту	Бұл да сондай	1,07	1,22	-
3.56	Қазбалардың тік сызықты учаскелерінде тұрақты рельстік жолдарды төсеу	Қазбалардың қисық сызықты учаскелерінде	1,13	-	Жоба бойынша металл тартпаларды қосу
3.57	Қазбалардың тік сызықты учаскелерінде уақытша рельстік жолдарды төсеу	Қазбалардың қисық сызықты учаскелерінде	1,16	-	Жоба бойынша металл тартпаларды қосу
3.58	Бір жолтабанды рельстік жолдарды төсеу	Екі жолтабанды рельстік жолдарды төсеу	2	2	2
3.59	Бірлік кірме жолдарды төсеу	Тоғысқан кірме жолды төсеу	2	2	2 (ауыстырылатын білеулерден басқа)
3.60	3 мәрте айналмалығы бар полихлорвинилдік желдету құбырларын ілу	Құбырлардың айналмалығы: бір мәрте	1,02	3	3
		Екі мәрте	1,01	1,5	1,5
3.61	Бұл да сондай, 2 мәрте айналмалығы кезінде «чефер» резеңкеленген матасынан жасалған	Құбырлардың айналмалығы: бір мәрте	1,02	2	2
3.62	Тік оқпандарды мұздатылған жыныстарда кен балғалармен үңгіп өту	Оқпан бекітпесінің контуры сыртындағы тірек башмағын кен балғалармен бөлшектеу	1,25	1,25	-
3.63	Қауғаларға тікелей тией отырып, мұздатылған жыныстардағы оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларын үңгіп өту	10м дейін тасып шығарып және домалата отырып, платформала орнатылған қауғаларға тиеу	0,9	-	-
3.64	Қорғасын төсемелердің орната отырып, тік оқпандарды шойын тубингтермен бекіту:				
	а) тірек кешендер құрылысы	Қорғасын төсемелерді орнатпай	0,75	-	Қорғасын төсемелерді алып тастау
	б) тубингтерді ұзарту	Бұл да сондай	0,66	-	-
	в) төменгі пикетаждық шығыршық құрылысы	Бұл да сондай	0,94	-	-



## Кестенің жалғасы

1	2	3	4	5	6
3.65	Ұңғымаларды роторлы әдіспен бұрғылау	Бұрғылаудың турбиналық әдісі	0,76	0,76 (лай сорғылары үшін қабылданған маш.-сағ. шығынымен турбо бұрғыны қосу)	-
3.66	Ұңғымаларды екі бұрғылау қондырғысымен бұрғылау	Бұрғылау қондырғыларының бір уақытта жұмыс істеуі:			
		а) бір	1,14	2 (саз балшықты-ерітінді кешеніне)	-
		б) үш	0,83	0,67 (бұл да сондай)	-
		в) төрт	0,81	0,5 (бұл да сондай)	-
		г) бес - алты	0,8	0,37 (бұл да сондай)	-
3.67	Қашауының диаметрі 190 мм ұңғымаларды бұрғылау	Қашаудың диаметрі, мм, дейін:			
		а) 125	0,7	0,7	0,7
		б) 148	0,9	0,9	0,75
		в) 190	1	1	1
		г) 214	1,07	1,07	1,07 (қашауларды қоспағанда)
		д) 243	1,15	1,15	1,15 (қашауларды қоспағанда)
		е) 295	1,3	1,3	1,3 (қашауларды қоспағанда)
		ж) 320	1,37	1,37	1,37 (қашауларды қоспағанда)
		з) 394	1,6	1,6	1,6 (қашауларды қоспағанда)
3.68	Құбырларының сыртқы диаметрі 219 мм кондукторды орнату	Құбырлардың сыртқы диаметрі, мм:			
		а) 245	-	-	1,11
		б) 325	1,36	1,4	1,8
3.69	Құбырларының сыртқы диаметрі 219 мм кигізбелі құбырларды алу	Құбырлардың сыртқы диаметрі, мм: 325	1,4	1,4	-
3.70	Кигізбелі құбырларды 168 - 219 мм үлкен диаметрлі құбырларда еркін түсіру немесе көтеру	Құбырлардың диаметрі 245-325 мм	1,33	1,33	-
3.71	Жалпы құрылыс жұмыстарына арналған ресурстар шығынының бөлшектік сметалық нормаларын қолдану:	Жерасты шарттарында:			



*Кестенің соңы*

1	2	3	4	5	6
		а) көмір (тақтатас) өнеркәсібі шахталары	1,12	1,14	-
		б) қара және түсті металлургия кеніштері, асбест және графит өндіретін кәсіпорындар	1,14	1,14	-
		в) негізгі өндіріске арналған флюстерді, салмалы және басқа да кендік емес материалдарды өндіретін кәсіпорындар	1,14	1,14	-
		г) мұнай шахталары, асфальтиттік және озокериттік кеніштер	1,14	1,14	-
3.72	Еңістік қазбаларда рельстік жолдарды төсеу	35-45 град. қазба	1,07	-	-



**1135-01 -бөлім Кәдімгі тәсілмен орындалатын тау-кен үңгілеу жұмыстары**  
**1135-0101 -кіші бөлім Тік оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан қолмен және шойбалғалармен өту**

**1135-0101-01 -топ Оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан қолмен және шойбалғалармен өту**

**1135-0101-0101 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан жер бетінен 3 м-ге дейінгі тереңдікке қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Оларды үстіңгі жаққа лақтыра немесе қауғаларға тией отыра тау жыныстарын қазу (қазудың тереңдігі 3 м астам болған ретте). 2. Қайрау және құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	1,8

**1135-0101-0102 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан жер бетінен 3 м-ден астам тереңдікке қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (сусыма)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Оларды үстіңгі жаққа лақтыра немесе қауғаларға тией отыра тау жыныстарын қазу (қазудың тереңдігі 3 м астам болған ретте). 2. Қайрау және құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	1,91

**1135-0101-0103 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан жер бетінен 3 м-ден астам тереңдікке қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Оларды үстіңгі жаққа лақтыра немесе қауғаларға тией отыра тау жыныстарын қазу (қазудың тереңдігі 3 м астам болған ретте). 2. Қайрау және құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,55

**1135-0101-0104 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан жер бетінен 3 м-ге дейінгі тереңдікке шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Оларды үстіңгі жаққа лақтыра немесе қауғаларға тией отыра тау жыныстарын қазу (қазудың тереңдігі 3 м астам болған ретте). 2. Қайрау және құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,48



## 1135-0101-0104 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0101-0105 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан жер бетінен 3 м-ден астам тереңдікке шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Оларды үстіңгі жаққа лақтыра немесе қауғаларға тией отыра тау жыныстарын қазу (қазудың тереңдігі 3 м астам болған ретте). 2. Қайрау және құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,27
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0101-0106 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан жер бетінен 3 м-ден астам тереңдікке шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-**  
**2**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0101-02 - топ Оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 дейін**

**1135-0101-0201 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,921



## 1135-0101-0201 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,291
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,132
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0832
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0384
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00044
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0012
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0101-0202 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,299
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,252
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,252
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0856
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0675
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00195
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0072
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0101-0203 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,361
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,379
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,379
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0882
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00095
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00223
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0166

**1135-0101-0204 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,361
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,641
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,641
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00124
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00122
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00255
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,07



**1135-0101-0205 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,226
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00233
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00287
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,157

**1135-0101-0206 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,264
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00276
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0032
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,21



**1135-0101-0207 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,300
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0032
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00352
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,326

**1135-0101-0208 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,332
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00355
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00378
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,375



**1135-0101-0209 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,903
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,288
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,122
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,122
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0824
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00092
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00028
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00088
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0031
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0101-0210 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,294
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,238
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,238
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,084
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0638
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00092
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00046
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00145



## 1135-0101-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0101-0211 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,354
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,339
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,339
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,105
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0788
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00092
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00057
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00178
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0148
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0101-0212 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,354
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,552
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,552
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,148
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00092



## 1135-0101-0212 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00071
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00216
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0605

**1135-0101-0213 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,879
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,879
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,190
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00254
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,132

**1135-0101-0214 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,218
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159



## 1135-0101-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00292
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,174

**1135-0101-0215 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,246
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0033
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,268

**1135-0101-0216 - кесте Оқпаннан, шурфтан және олардың сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,275
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159



## 1135-0101-0216 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00197
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00362
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,313

**1135-0101-03 - топ Оқпандардан, шурфтардан және олардың сағаларынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 астам**

**1135-0101-0301 - кесте Оқпан сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,285
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,108
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,108
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0816
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0002
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00073
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі КДП-52-25	дана	0,0022
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0101-0302 - кесте Оқпан сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,285



## 1135-0101-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,216
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,216
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0824
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,045
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00033
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00122
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі КДП-52-25	дана	0,0048
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0101-0303 - кесте Оқпан сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,28
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,347
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,328
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,328
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,103
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,058
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00043
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі КДП-52-25	дана	0,0109
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0101-0304 - кесте Оқпан сағасынан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,347
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,503
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,503
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,113
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00055
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00183
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП-43-25	дана	0,0232
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі КДП-52-25	дана	0,0232

**1135-0101-0305 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,607
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,138
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,108
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,108
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0816
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0002
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00073
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі КДП-52-25	дана	0,0022
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306



**1135-0101-0306 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,139
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0287
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0824
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00033
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00122
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,007
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0101-0307 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,169
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0449
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,103
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,151
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00043
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,027



## 1135-0101-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0101-0308 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,886
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,169
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0697
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,294
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00043
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00055
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00183
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,093

**1135-0101-0309 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,686
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,686
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,148
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00098
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00216
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,103



**1135-0101-0310 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,173
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00116
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00248
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,137

**1135-0101-0311 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,71
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00282
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,24



**1135-0101-0312 - кесте Оқпаннан сақтандырғыш емес жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,216
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00154
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0031
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,271

**1135-0101-04 - топ Оқпандардан және шурфтардан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0101-0401 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,976
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,291
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,185
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,185
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0832
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0538
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00062
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0018
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0046
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306



**1135-0101-0402 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,299
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,353
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,353
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0856
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00101
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00293
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0101
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00584

**1135-0101-0403 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,361
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,531
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,531
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,107
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0124
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00133
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00334
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0232



## 1135-0101-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0101-0404 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,361
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,897
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,897
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,241
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00382
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,098

**1135-0101-0405 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,47
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,316
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00326
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00431
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,22



**1135-0101-0406 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,506
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,370
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0048
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,294

**1135-0101-0407 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,64
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,506
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,420
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00448
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00528
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,456

**1135-0101-0408 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,506
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,61
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,506
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,465
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00497
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,525

**1135-0101-0409 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,955
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,288
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,172
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,288
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0824
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0497
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00092
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00039
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00132
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0043
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306



**1135-0101-0410 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,294
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,335
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,294
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,084
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0893
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00092
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00064
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0095
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0101-0411 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,354
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,475
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,475
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,105
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,110
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00092
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0008
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00267
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0207
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0101-0412 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,354
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,773
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,773
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,207
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00116
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00099
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00324
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0847

**1135-0101-0413 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,23
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,23
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	2,6
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00183
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00381
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,185

**1135-0101-0414 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,95
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,305
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00214
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00438
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,244

**1135-0101-0415 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,344
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00244
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00495
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,375



**1135-0101-0416 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,496
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,85
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,385
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00276
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00543
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,438

**1135-0101-05 - топ Оқпандардан және шурфтардан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам**  
**1135-0101-0501 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,621
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,138
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,121
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,121
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0816
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,035
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00063
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00028
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0011
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0031
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306



**1135-0101-0502 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,594
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,139
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0297
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0824
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,164
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00063
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00046
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00181
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,0084
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0101-0503 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,764
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,169
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0455
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,103
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00063
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0006
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00225
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,0308
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0101-0504 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,907
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,169
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0761
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,412
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00063
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00077
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00274
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,0952

**1135-0101-0505 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,96
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,96
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,207
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00137
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00324
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,144



**1135-0101-0506 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,242
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00162
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00372
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,192

**1135-0101-0507 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,277
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00188
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00423
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,336



**1135-0101-0508 - кесте Оқпаннан және шурфтан сақтандырғыш жарылғыш заттарды қолдана отырып жару тәсілімен өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,227
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,302
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00216
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00465
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,379

**1135-0101-06 - топ Оқпандар мен шурфтардан КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемені еңдей отырып өту**

**1135-0101-0601 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,298
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,124
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,577
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,262
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,577
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00457
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00003
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,001
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00159



## 1135-0101-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,116
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00229
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар КД-8С	1000 дана	0,00046

**1135-0101-0602 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,298
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,124
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,825
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,388
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,825
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00457
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00003
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0018
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,139
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00248
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар КД-8С	1000 дана	0,00049

**1135-0101-0603 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,298
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,124
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,16



## 1135-0101-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,504
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,16
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,184
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00457
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00003
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00111
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,002
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,199
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00277
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар КД-8С	1000 дана	0,00055

**1135-0101-0604 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,46
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,298
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,124
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,37
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,712
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,37
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,19
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00457
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00003
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00218
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,215
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00293
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар КД-8С	1000 дана	0,00059



**1135-0101-0605 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,29
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,0907
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,417
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,167
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,003
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00002
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00073
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00137
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,081
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00146
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар КД-8С	1000 дана	0,00029

**1135-0101-0606 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,29
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,0907
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,638
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,245
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,129
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,003
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00002
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0016



## 1135-0101-0606 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,102
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00158
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар ҚД-8С	1000 дана	0,00032

**1135-0101-0607 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,29
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,0907
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,954
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,312
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,142
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,003
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00002
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00092
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00182
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,175
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00177
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар ҚД-8С	1000 дана	0,00035

**1135-0101-0608 - кесте КПВ-1 кешенінің көмегімен өрлемелі оқпан мен шурфтан ендеп өту, қима ауданы 30 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,29
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,0907
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,17
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,456
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0101-0608 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,15
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,003
261-403-0136	Отқа төзімді жіптің электр жандырғыштары ЭЗ-ОШ	1000 дана	0,00002
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00099
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00202
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,187
261-403-0145	От өткізетін жіп ОША	км	0,00187
261-403-0151	Капсюль-детонаторлар КД-8С	1000 дана	0,00037

**1135-0102 -кіші бөлім Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың, тік және еністі оқпандардағы тиеу құрылғылары камераларының, жерасты бункерлерінің, ұсақтау қондырғылары бункерлерінің, қоректендіргіштер мен тасымалдағыштың жанаспаларынан өту**

**1135-0102-01 -топ Жанаспалардан, тиеу құрылғылары мен жерасты бункерлерінің камераларынан қолмен және шойбалғалармен өту**

**1135-0102-0101 - кесте Қауғаларға қолмен тией отырып тиеу құрылғысының жанаспасынан, камерасынан өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	5,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,086

**1135-0102-0102 - кесте Грейферлік тиегіштермен тией отырып тиеу құрылғысының жанаспасынан, камерасынан өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	4,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,284
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,086



**1135-0102-0103 - кесте 10 м-ге дейін жеткізумен платформалардағы қауғаларға қолмен тией отырып тиеу құрылғысының жанаспасынан, камерасынан өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	4,82
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,086

**1135-0102-0104 - кесте Қауғаларға қолмен тией отырып тиеу құрылғыларының жанаспасынан, камерасынан шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	1,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-0105 - кесте Қауғаларға қолмен тией отырып тиеу құрылғыларының жанаспасынан, камерасынан шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306



**1135-0102-0106 - кесте Грейферлік тиегіштермен тией отырып тиеу құрылғыларының жанаспасынан, камерасынан шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,213
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-0107 - кесте Грейферлік тиегіштермен тией отырып тиеу құрылғыларының жанаспасынан, камерасынан шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	3,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,284
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-0108 - кесте 10 м-ге дейін жеткізумен платформалардағы қауғаларға қолмен тией отырып жанаспадан шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0102-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-0109 - кесте 10 м-ге дейін жеткізумен платформалардағы қауғаларға қолмен тией отырып жанаспадан шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	3,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-0110 - кесте Қолмен тией отырып жерасты бункерінен шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,309
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0296
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,309
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,912
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-0111 - кесте Қолмен тией отырып жерасты бункерінен шойбалғалармен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	3,91



## 1135-0102-0111 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,757
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,116
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0769
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,757
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-02 - топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м2 дейін**

**1135-0102-0201 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,189
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-0202 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,45



## 1135-0102-0202 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,258
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,436
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,436
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00065
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0111
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-0203 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,797
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,797
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,072
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0194
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0102-0204 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,27
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,27
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0737

**1135-0102-0205 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	3,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,85
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148



**1135-0102-0206 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0102-0207 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353



**1135-0102-0208 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,9
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,409

**1135-0102-03 - топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0102-0301 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,11
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш бағалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118



## 1135-0102-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-0302 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,151
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,5
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,5
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00586

**1135-0102-0303 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,862
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,862
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315



## 1135-0102-0303 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0598
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162

**1135-0102-0304 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0102-0305 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247



## 1135-0102-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,73
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,73
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0102-0306 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,09
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172

**1135-0102-0307 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0102-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,32
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0102-0308 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,81
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,81
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,81
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0102-04 - топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м2 дейін**



**1135-0102-0401 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,11
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,151
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,0049
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-0402 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,151
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,489
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,489
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00059
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0102-0403 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,791
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,791
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,055
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00094
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0148
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-0404 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,22
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00138
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,072
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0626



**1135-0102-0405 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,197
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,53
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,176
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00154
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,103
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,122

**1135-0102-0406 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,197
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00162
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,163



## 1135-0102-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,146

**1135-0102-0407 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,197
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,78
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,351
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00174
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,257
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,208

**1135-0102-0408 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,197
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024



## 1135-0102-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00179
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,355
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,222

**1135-0102-05 - топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м² дейін**

**1135-0102-0501 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,189
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-0502 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,258
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,493
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,493



## 1135-0102-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0111
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-0503 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,26
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,904
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,904
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,063
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0194
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-0504 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,76



## 1135-0102-0504 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0737

**1135-0102-0505 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,06
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148



**1135-0102-0506 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,195

**1135-0102-0507 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,97
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,463



**1135-0102-0508 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,595

**1135-0102-06 - топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0102-0601 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,11
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118



## 1135-0102-0601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-0602 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,151
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,5
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,5
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-0603 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,862
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,862
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315



## 1135-0102-0603 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,06
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0162
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-0604 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,072
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0102-0605 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247



## 1135-0102-0605 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0102-0606 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,26
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,35
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172

**1135-0102-0607 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,03
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0102-0607 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,05
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,248

**1135-0102-0608 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,52
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,52
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,52
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,257

**1135-0102-07 - топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м2 дейін**



**1135-0102-0701 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,11
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,151
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00082
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-0702 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,151
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,489
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,489
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00082
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00067
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0102-0703 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,791
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,791
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,055
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00106
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0148
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-0704 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,185
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,22
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,072
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0626



**1135-0102-0705 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,176
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,103
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,122

**1135-0102-0706 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00214
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,163



## 1135-0102-0706 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,146

**1135-0102-0707 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,351
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0023
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,257
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,208

**1135-0102-0708 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,247
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024



## 1135-0102-0708 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,355
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,222

**1135-0102-08 -топ Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**  
**1135-0102-0801 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,924
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,213
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-0802 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,258
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,436
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,436



## 1135-0102-0802 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0225
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0111
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-0803 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,42
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,797
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,797
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0552
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0194
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-0804 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,94
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0102-0804 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,27
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,27
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0843
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0737

**1135-0102-0805 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,85
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,85
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0102-0806 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0102-0806 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,43
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,26
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0102-0807 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,64
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,32
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353



**1135-0102-0808 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,9
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,409

**1135-0102-09 - топ Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**  
**1135-0102-0901 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,954
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,213
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306



**1135-0102-0902 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,258
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,493
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,493
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0111
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-0903 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,904
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,904
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,063
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136



## 1135-0102-0903 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-0904 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,319
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,081

**1135-0102-0905 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,16
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0027



## 1135-0102-0905 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,148

**1135-0102-0906 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,16
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0027
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,195

**1135-0102-0907 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,16
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,98



## 1135-0102-0907 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0036
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,312
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,463

**1135-0102-0908 - кесте Тік оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,16
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,427
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0036
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,595

**1135-0102-10 -топ Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0102-1001 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0102-1001 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,67
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,607
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-1002 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,06
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0102-1003 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,114
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,025
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,198
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125



## 1135-0102-1003 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-1004 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,333
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0676
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,554
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,306
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,306
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-1005 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,362
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,756
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,611
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,609



## 1135-0102-1005 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,609
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,119
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00104
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00156
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,056
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0224
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-1006 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,92
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,362
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0756
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,611
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,768
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,768
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,145
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0014
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,089
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0775

**1135-0102-1007 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0102-1007 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,849
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,849
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,166
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00146
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0017
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,097
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,116

**1135-0102-1008 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,38
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,226
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00193
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,155
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,139



**1135-0102-1009 - кесте Көлбеу оқпандар кезінде тиеу құрылғысы камерасының метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалак жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,337
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00166
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00214
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,245
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,199

**1135-0102-1010 - кесте Көлбеу оқпандар кезінде тиеу құрылғысы камерасының метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстары мен көмірді игеру. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстары мен көмірді лақтырып аудару және тиеу. 4. Тәждерді қайрау және шыңды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалак жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,466
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018



## 1135-0102-1010 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00233
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,345
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,215

**1135-0102-11 -топ Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0102-1101 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,114
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ПНБ2У)	маш.-с	0,025
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,198
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-1102 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,333



## 1135-0102-1102 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0676
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,554
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,306
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,306
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-1103 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,362
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0756
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,611
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,609
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,609
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,119
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,056
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0224
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0102-1104 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,362
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0756
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,611
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,768
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,768
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,145
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0014
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,089
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0775

**1135-0102-1105 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,849
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,849
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,166



## 1135-0102-1105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00146
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00226
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,097
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,11

**1135-0102-1106 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,64
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,244
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00167
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00256
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,168
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,15

**1135-0102-1107 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	3,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0102-1107 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,27
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,27
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00186
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00284
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,222

**1135-0102-1108 - кесте Еңісті оқпандар кезінде тиеу құрылғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	4,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,405
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,084
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,681
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,565
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0021
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0031
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,417
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,26



**1135-0102-12 -топ Жерасты бункерлерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0102-1201 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,309
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0296
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,309
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,175
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-1202 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,772
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,119
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0784
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,772
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,951
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0526
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,951



## 1135-0102-1202 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,032
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0179
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-1203 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,37
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,859
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,859
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,18
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0768
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,18
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,832
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00156
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,056
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0224
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0102-1204 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	2,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,898
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,133
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,898
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,3
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0945
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,145
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0014
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,089
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0775

**1135-0102-1205 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	2,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,34
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,112
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34



## 1135-0102-1205 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,166
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00146
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0017
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,097
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,116

**1135-0102-1206 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,46
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,163
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,226
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00193
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,168
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,139

**1135-0102-1207 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0102-1207 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,65
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,235
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,337
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00166
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00214
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,199

**1135-0102-1208 - кесте Жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,84
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,321
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,466
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109



## 1135-0102-1208 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00233
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,41
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,215

**1135-0102-13 -топ Жерасты бункерлерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0102-1301 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,309
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0296
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,309
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,175
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0102-1302 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,772



## 1135-0102-1302 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,119
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0784
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,772
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,951
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0526
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,951
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 MEMCT 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,032
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0179
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0102-1303 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,37
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,859
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,133
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,859
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,18
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0768
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,18
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,832
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 MEMCT 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00134



## 1135-0102-1303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,056
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0224
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0102-1304 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты  
бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,898
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,133
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,898
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,3
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0945
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,145
261-302-0457	Окшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм² МЕМСТ 839-80	км	0,00041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00062
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,089
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0775

**1135-0102-1305 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты  
бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	2,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04



## 1135-0102-1305 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,34
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,112
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,166
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00146
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00226
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,097
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,116

**1135-0102-1306 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,46
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,163
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,244
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00167
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00256
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,168
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,15



**1135-0102-1307 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты  
бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,65
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,235
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00186
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00284
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,222

**1135-0102-1308 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жерасты  
бункерінің жарылғыш тәсілмен өтуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,04
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,04
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,84



## 1135-0102-1308 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,321
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,84
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,56
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,00071
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00109
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	0,0021
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0031
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,41
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,26

**1135-0102-14 -топ Екі сыйымдылық бөліктері бар жерасты бункерлерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**  
**1135-0102-1401 - кесте Екі сыйымдылық бөлігі бар жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,187
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,474
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,085
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,000242
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00114
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00168
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,059
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,022



**1135-0102-1402 - кесте Екі сыйымдылық бөлігі бар жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,255
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,636
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,163
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, кимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,000242
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00159
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00161
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00206
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,137
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0841

**1135-0102-1403 - кесте Екі сыйымдылық бөлігі бар жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,699
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,216
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, кимасы 6 мм2 МЕМСТ 839-80	км	0,000838
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00185



## 1135-0102-1403 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00213
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,126
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,15

**1135-0102-1404 - кесте Екі сыйымдылық бөлігі бар жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,59
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,949
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм² МЕМСТ 839-80	км	0,000838
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00185
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00281
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00251
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,199
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,179

**1135-0102-1405 - кесте Екі сыйымдылық бөлігі бар жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,97



## 1135-0102-1405 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,44
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,000838
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00245
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00298
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00289
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,314
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,315

**1135-0102-1406 - кесте Екі сыйымдылық бөлігі бар жерасты бункерінен метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,89
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,77
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,61
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,598
261-302-0457	Оқшауланбаған өткізгіштер мыс антенналық МА электр берілісі ауа желілеріне арналған, қимасы 6 мм <sup>2</sup> МЕМСТ 839-80	км	0,000838
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00245
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00317
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00319
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,435
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,348

**1135-0102-15 -топ Ұсақтау қондырғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**



**1135-0102-1501 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,978
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,269
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,351
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,034
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,351
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0319
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00034
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000817
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000635
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0075

**1135-0102-1502 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,269
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,491
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0612
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,491
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0102-1502 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00034
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000843
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0154

**1135-0102-1503 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,269
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,807
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,106
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,807
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,121
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000423
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00111
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00143
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0736
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0646

**1135-0102-1504 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0102-1504 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,16
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,193
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,16
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,183
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000423
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00162
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,107
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,127

**1135-0102-1505 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,57
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,269
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,247
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000423
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00116
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00174
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,169
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,152



**1135-0102-1506 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,329
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000507
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00189
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,266
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,226

**1135-0102-1507 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,467
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0102-1507 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,499
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000507
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00119
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00197
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,368
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,243

## 1135-0102-16 -топ Ұсақтау қондырғыларының камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту

1135-0102-1601 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті  
2-3

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,982
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,269
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,351
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0387
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,351
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0322
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00034
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000825
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,000722
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0075

1135-0102-1602 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті  
4-6

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0102-1602 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,16
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,269
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,491
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0692
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,491
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0689
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00034
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000854
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0155

**1135-0102-1603 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті**

**7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,56
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,269
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,807
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,11
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,807
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,122
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000423
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0019
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0736
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,065



**1135-0102-1604 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,16
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,204
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,185
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000423
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00116
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00215
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,107
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,128

**1135-0102-1605 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,57
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,309



## 1135-0102-1605 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,57
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000423
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,171
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,154

**1135-0102-1606 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,57
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,43
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,375
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00124
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00124
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0025
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,236



**1135-0102-1607 - кесте Ұсақтау қондырғысының камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,343
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,527
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00130
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00261
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,261

**1135-0102-17 -топ Қоректендіргіштер мен тасымалдағыштардың камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0102-1701 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,769
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,135
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,416
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,416
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0102-1701 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,033
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000571
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000739
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0075

**1135-0102-1702 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,924
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,135
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен үңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000571
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000897
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00114
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,017

**1135-0102-1703 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,135



## 1135-0102-1703 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,857
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,857
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,131
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000842
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00124
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00155
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0775
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0694

**1135-0102-1704 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,96
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,42
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,2
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000842
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00181
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,117
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,139



**1135-0102-1705 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,268
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000842
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,184
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,165

**1135-0102-1706 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	3,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,63
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,394
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00112



## 1135-0102-1706 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00146
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00233
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,288
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,266

**1135-0102-1707 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	3,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,544
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00112
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0015
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00238
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,397
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,291

**1135-0102-18 -топ Қоректендіргіштер мен тасымалдағыштардың камераларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0102-1801 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,788
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,135
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914



## 1135-0102-1801 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,434
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,434
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0342
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000571
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,000837
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00084
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0077

**1135-0102-1802 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,945
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,135
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,58
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000571
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,000933
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00129
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0173



**1135-0102-1803 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,135
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0914
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0914
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0914
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,861
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,861
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,132
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000842
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00126
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00205
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0775
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0706

**1135-0102-1804 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,204
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000842
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138



## 1135-0102-1804 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0024
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,117
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,141

**1135-0102-1805 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,281
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000842
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00146
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,19
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,172

**1135-0102-1806 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	3,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0931



## 1135-0102-1806 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,89
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,429
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00112
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00166
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,317
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,299

**1135-0102-1807 - кесте Қоректендіргіш және тасымалдағыш камерасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын және көмірді лақтыру және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	4,4
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,172
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0931
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,0931
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0931
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,65
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,65
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,634
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00112
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00184
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,462
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,351

**1135-0103 - кіші бөлім Еңісті оқпандардан өту**

**1135-0103-01 - топ 13° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін**



**1135-0103-0101 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,809
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,197
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0266
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0356
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00198
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000666
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00137

**1135-0103-0102 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,666
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,204
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0549
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,049
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00165
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00122
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0375
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0162



**1135-0103-0103 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,228
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0821
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0948
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000936
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00157
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0418

**1135-0103-0104 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,947
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,228
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,1215
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00191
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00182
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,147



**1135-0103-0105 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,218
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,244

**1135-0103-0106 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,283
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,212
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,287



**1135-0103-0107 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,398
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,575

**1135-0103-0108 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,508
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00361
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,652



**1135-0103-0109 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,766
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,193
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,218
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0234
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0315
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00155
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000576
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00119

**1135-0103-0110 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,634
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,197
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,049
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0446
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00129
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000645
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0143



**1135-0103-0111 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,765
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,221
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0753
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0847
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000852
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00144
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,038

**1135-0103-0112 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,897
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,221
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,1102
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,154
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,134



**1135-0103-0113 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,246
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,205
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,229

**1135-0103-0114 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,246
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,27

**1135-0103-0115 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,246
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,374
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,539

**1135-0103-0116 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,246
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,479
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,612

**1135-0103-0117 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0103-0117 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,785
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,187
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,261
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00051

**1135-0103-0118 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,621
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,19
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0538
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0092

**1135-0103-0119 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0103-0119 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,753
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,212
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0778
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0445

**1135-0103-0120 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,863
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,212
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,1082
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,117

**1135-0103-0121 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			



## 1135-0103-0121 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,12
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,182
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,189

**1135-0103-0122 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,28
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,245
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,226

**1135-0103-0123 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			



## 1135-0103-0123 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,57
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,358
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,322

**1135-0103-0124 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,76
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,447
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,344

**1135-0103-02 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін**



**1135-0103-0201 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,237
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,117
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,323
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0266
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0356
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00198
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000666
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00137

**1135-0103-0202 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,246
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,335
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,342
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0494
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0567
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00165
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00122
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375

**1135-0103-0203 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,246
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,335
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,38
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0948
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000936
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00157
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0228

**1135-0103-0204 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,246
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,335
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,665
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,665
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00191
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00182
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0803



**1135-0103-0205 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	2,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,25
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,342
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,11
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0103-0206 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,25
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,342
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268



## 1135-0103-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,19

**1135-0103-0207 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,25
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,342
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,86
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,86
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00180
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0103-0208 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,25
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,342
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,78
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0103-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,433

**1135-0103-0209 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,237
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,116
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,322
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,219
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,013
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00032
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /MEMCT 21984-76/	т	0,00066

**1135-0103-0210 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,241
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,328
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,305
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0103-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0297
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00043
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,022

**1135-0103-0211 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,241
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,328
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,348
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,348
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,087
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00071
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0209

**1135-0103-0212 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,241
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118



## 1135-0103-0212 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,328
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,488
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,488
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,154
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,077
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0737

**1135-0103-0213 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,8
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,246
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,334
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,757
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,757
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0103-0214 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			



## 1135-0103-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,4
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,246
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,334
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,31
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,31
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0103-0215 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,93
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,246
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,334
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,72
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353



**1135-0103-0216 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	3,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,246
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,334
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,27
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,27
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,409

**1135-0103-0217 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,224
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,116
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,311
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,261
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125



**1135-0103-0218 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,228
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,316
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0334
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221

**1135-0103-0219 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,228
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,316
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162



**1135-0103-0220 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,228
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,316
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,582
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,532
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0103-0221 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,233
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,323
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,928
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,928
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177



## 1135-0103-0221 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0103-0222 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,233
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,323
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172

**1135-0103-0223 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,233
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,323
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0103-0223 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0103-0224 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	4,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,233
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,323
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,33
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0103-03 - топ Шахтадағы 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін**

**1135-0103-0301 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0103-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,248
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0266
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0356
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00198
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000666
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00137

**1135-0103-0302 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,1
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,342
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0494
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,068
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00165
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00122
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0375

**1135-0103-0303 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	6,02
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,38
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,38
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0948
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132



## 1135-0103-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000936
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00157
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0228

**1135-0103-0304 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	6,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,665
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,665
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00191
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00182
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0803

**1135-0103-0305 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	7,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,11
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136



## 1135-0103-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,157

**1135-0103-0306 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	8,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,19

**1135-0103-0307 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	9,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,86
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,86
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,326



## 1135-0103-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,376

**1135-0103-0308 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	11,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,78
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,433

**1135-0103-0309 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,219
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0234
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0315
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00155
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000576
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000119



**1135-0103-0310 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,305
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0446
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00129
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000645
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033

**1135-0103-0311 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,348
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,348
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,087
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000852
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00144
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0209

**1135-0103-0312 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0103-0312 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	6,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,604
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,604
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,154
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00149
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,085
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0737

**1135-0103-0313 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	7,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,04
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,148

**1135-0103-0314 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0103-0314 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	8,45
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,8
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0103-0315 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	9,47
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,68
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353

**1135-0103-0316 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	11,2



## 1135-0103-0316 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0016
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,409

**1135-0103-0317 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,261
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00051

**1135-0103-0318 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0334
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037



## 1135-0103-0318 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221

**1135-0103-0319 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162

**1135-0103-0320 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,594
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,594
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766



## 1135-0103-0320 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0103-0321 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,928
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,928
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0103-0322 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	8,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172



**1135-0103-0323 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0103-0324 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	10,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,33
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257



**1135-0103-04 -топ 13° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту**

**1135-0103-0401 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,117
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,197
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,374
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0266
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РІП	дана	0,0356
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00198
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000666
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00137

**1135-0103-0402 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,916
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,204
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,388
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0549
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0494
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00165
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00122
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0162



**1135-0103-0403 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,228
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,42
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0821
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0948
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000936
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00157
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0418

**1135-0103-0404 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,228
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,42
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,121
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00191
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00182
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924



## 1135-0103-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,147

**1135-0103-0405 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,453
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,218
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,244

**1135-0103-0406 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,453
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,283
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174



## 1135-0103-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,212
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,287

**1135-0103-0407 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,453
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,398
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,326
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,575

**1135-0103-0408 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,252
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,453
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,508



## 1135-0103-0408 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,445
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,652

**1135-0103-0409 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,116
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,37
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,219
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0234
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0315
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000576
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00119

**1135-0103-0410 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,881
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,377



## 1135-0103-0410 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0426
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0446
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00155
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000645
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0142

**1135-0103-0411 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,01
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,222
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,408
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0655
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0874
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000852
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00129
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00144
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,038

**1135-0103-0412 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,14



## 1135-0103-0412 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,222
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,408
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,096
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,154
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,134

**1135-0103-0413 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,245
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,44
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,178
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00148
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,229



**1135-0103-0414 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,245
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,44
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,23
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,198
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,27

**1135-0103-0415 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,245
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,44
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,325
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,306
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,539



**1135-0103-0416 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,245
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,44
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,416
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,612

**1135-0103-0417 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,116
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,36
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,261
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00051



**1135-0103-0418 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,864
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,366
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0538
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,033
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0092

**1135-0103-0419 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,994
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,212
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,395
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0778
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0445



**1135-0103-0420 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,212
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,395
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,108
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,117

**1135-0103-0421 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,426
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,182
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,189



**1135-0103-0422 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,426
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,245
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,226

**1135-0103-0423 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,426
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,358
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307



## 1135-0103-0423 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,322

**1135-0103-0424 - кесте 13° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,234
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,426
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,447
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,344

**1135-0103-05 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту**  
**1135-0103-0501 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,198
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,117
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,29
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,288
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0266



## 1135-0103-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0356
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00198
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000666
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00137

**1135-0103-0502 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,206
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,301
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,396
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0494
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0567
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00165
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00122

**1135-0103-0503 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,206
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,301
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,477
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,477
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0103-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0942
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0375
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0228
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000936
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00157

**1135-0103-0504 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,206
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,122
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,301
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,887
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,887
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00191
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00182
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0803

**1135-0103-0505 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,123



## 1135-0103-0505 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,306
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,46
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,46
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0103-0506 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	3,58
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,123
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,306
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,53
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,53
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,19

**1135-0103-0507 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			



## 1135-0103-0507 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	4,96
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,123
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,306
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,75
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0103-0508 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,2
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,123
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,306
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,91
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,433



**1135-0103-0509 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,197
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,116
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,287
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,254
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0234
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00155
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000576
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00119

**1135-0103-0510 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,2
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,292
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,353
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0446
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00129
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000645
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011



**1135-0103-0511 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,2
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,292
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,44
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0874
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000852
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00144
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0209

**1135-0103-0512 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,2
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,292
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,154
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00149
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165



## 1135-0103-0512 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,077
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0737

**1135-0103-0513 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,298
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0103-0514 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	3,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,298
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0103-0514 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0103-0515 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	4,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,298
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,52
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353

**1135-0103-0516 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	5,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,12



## 1135-0103-0516 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,298
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,64
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,64
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,409

**1135-0103-0517 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,171
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,116
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,351
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,303
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00051

**1135-0103-0518 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0103-0518 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,174
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,358
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,405
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0334
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064

**1135-0103-0519 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,26
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,174
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,358
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,453
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,453
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001

**1135-0103-0520 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			



## 1135-0103-0520 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,65
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,174
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,358
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,792
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,792
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0103-0521 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,05
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,178
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,365
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,12
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138



**1135-0103-0522 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	3,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,365
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172

**1135-0103-0523 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,365
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199



## 1135-0103-0523 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0103-0524 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	5,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,178
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,365
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,33
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0103-06 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпандардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту**  
**1135-0103-0601 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,198
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,104
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,104
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,104
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,323



## 1135-0103-0601 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,027
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0356
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00198
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000666
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00137

**1135-0103-0602 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,206
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,108
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,108
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,108
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,445
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,049
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,068
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00165
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00122
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0375

**1135-0103-0603 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,206
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,108
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,108



## 1135-0103-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,108
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,508
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,508
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0948
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000936
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00157
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0228

**1135-0103-0604 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,206
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,108
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,108
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,108
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,94
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,94
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00191
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00182
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0803

**1135-0103-0605 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0103-0605 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,11
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,11
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,11
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,55
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,157

**1135-0103-0606 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	3,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,11
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,11
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,11
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,19



**1135-0103-0607 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,11
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,11
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,11
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,97
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0103-0608 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,21
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,11
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,11
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,11
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232



## 1135-0103-0608 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,433

**1135-0103-0609 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,977
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,197
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,103
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,103
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,103
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,284
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0234
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0315
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00155
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000576
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00119

**1135-0103-0610 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,2
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,105
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,105
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,105
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0446



## 1135-0103-0610 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0504
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00129
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000645
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033

**1135-0103-0611 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,2
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,105
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,105
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,105
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,528
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,528
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,087
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000852
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00144
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0209

**1135-0103-0612 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,2
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,105
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,105



## 1135-0103-0612 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,105
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,854
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,854
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,154
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00148
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0737

**1135-0103-0613 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,107
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,107
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,107
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0103-0614 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0103-0614 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	3,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,107
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,107
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,107
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,5
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0103-0615 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	4,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,107
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,107
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,107
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,73
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,73
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353



**1135-0103-0616 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпаннан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,204
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,107
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,107
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,107
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,9
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,409

**1135-0103-0617 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м<sup>2</sup> дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,998
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,188
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,099
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,099
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,099
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,339
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118



## 1135-0103-0617 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125

**1135-0103-0618 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м² дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,192
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,101
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,101
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,101
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,454
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0334
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221

**1135-0103-0619 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м² дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,192
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,101
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,101
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,101
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,454



## 1135-0103-0619 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,454
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0162

**1135-0103-0620 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м² дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,56
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,192
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,101
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,101
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,101
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,838
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,838
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0103-0621 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м² дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0103-0621 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,196
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,103
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,103
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,103
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0103-0622 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м2 дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	3,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,196
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,103
323-301-0101	Тілікті қоректендірушілер	маш.-с	0,103
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,103
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172



**1135-0103-0623 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м<sup>2</sup> дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,196
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,103
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,103
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,103
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,248

**1135-0103-0624 - кесте Көлбеу оқпанның метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары қарай жарылғыш тәсілмен 30-дан 45° дейін өтуі, қимасының ауданы 20-дан 40 м<sup>2</sup> дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жыныстарды тиеу. 4. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	5,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,196
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,103
323-301-0101	Тілікті коректендірушілер	маш.-с	0,103
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,103
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58



## 1135-0103-0624 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0104 -кіші бөлім 13° дейін көлденең және еңісті қазбалардан комбайндармен өту**  
**1135-0104-01 -топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбалардан комбайндармен өту**  
**1135-0104-0101 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° дейін комбайндармен өтуі,**  
**вагонеткаларға тией отырып, жыныс бойынша Қима ауданы 12 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,944
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,14
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,172
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0102 - кесте Вагонеткаларға тией отырып, аралас кенжар бойынша**  
**көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, қимасының ауданы**  
**12 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,03
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,153
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0103 - кесте Вагонеткаларға тией отырып, көмір бойынша 12 м2 дейінгі**  
**көлденең және көлбеу қазбаны 13° дейін комбайндармен өткізу**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0104-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,86
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,13
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,86
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,13

**1135-0104-0104 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° дейін комбайндармен өтуі, көлденең қимасының ауданы конвейерге тией отырып, жыныс бойынша 12 м2 дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,138
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0105 - кесте Конвейерге тией отырып, аралас кенжар бойынша көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, Қима ауданы 12 м2 дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,494
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0106 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° дейін комбайндармен өтуі, көлденең қимасының ауданы конвейерге тией отырып, көмір бойынша 12 м2 дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,412
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,13



**1135-0104-0107 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° дейін комбайндармен өтуі, вагонеткаларға тией отырып, жыныс бойынша Қима ауданы 15 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,05
323-101-0208	Ұңғылау комбайндары Қимасы 4,7-15 м2 көлденең және еңіс кендерге арналған	маш.-с	0,158
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,5

**1135-0104-0108 - кесте Вагонеткаларға тией отырып, аралас кенжар бойынша көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, қимасының ауданы 15 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,725
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,814
323-101-0208	Ұңғылау комбайндары Қимасы 4,7-15 м2 көлденең және еңіс кендерге арналған	маш.-с	0,118
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,814
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0109 - кесте Вагонеткаларға тией отырып, көмір бойынша 15 м2 дейінгі көлденең және көлбеу қазбаны 13° дейін комбайндармен өткізу**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,525
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,615
323-101-0208	Ұңғылау комбайндары Қимасы 4,7-15 м2 көлденең және еңіс кендерге арналған	маш.-с	0,09
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,615
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,13



**1135-0104-0110 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° дейін комбайндармен өтуі, көлденең қимасының ауданы конвейерге тией отырып, жыныс бойынша 15 м<sup>2</sup> дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,505
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0208	Ұңғылау комбайндары Қимасы 4,7-15 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерге арналған	маш.-с	0,098
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,5

**1135-0104-0111 - кесте Конвейерге тией отырып, аралас кенжар бойынша көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, Қима ауданы 15 м<sup>2</sup> дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,371
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0208	Ұңғылау комбайндары Қимасы 4,7-15 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерге арналған	маш.-с	0,072
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0112 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° дейін комбайндармен өтуі, көлденең қимасының ауданы конвейерге тией отырып, көмір бойынша 15 м<sup>2</sup> дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,288
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0208	Ұңғылау комбайндары Қимасы 4,7-15 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерге арналған	маш.-с	0,056
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,13



**1135-0104-0113 - кесте Вагонеткаларға тией отырып, жыныс бойынша көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, қимасының ауданы 25 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,939
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,14
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,17
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,5

**1135-0104-0114 - кесте Вагонеткаларға тией отырып, аралас кенжар бойынша көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, қимасының ауданы 25 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,774
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,896
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,13
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,896
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0115 - кесте Вагонеткаларға тией отырып, көмір бойынша көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, қимасының ауданы 25 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,534
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,629
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,093
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,629
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,13

**1135-0104-0116 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° - қа дейін комбайндармен өтуі, көлденең қимасының ауданы конвейерге тией отырып, жыныс бойынша 25 м2-ге дейін**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,546
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,133
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,5

**1135-0104-0117 - кесте Конвейерге тией отырып, аралас кенжар бойынша көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін комбайндармен өтуі, қимасының ауданы 25 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,402
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,098
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,34

**1135-0104-0118 - кесте Қазбаның көлденең және көлбеу 13° дейін комбайндармен өтуі, көлденең қимасының ауданы конвейерге тией отырып, көмір бойынша 25 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Алу және тау жыныстары мен көмірді комбайндармен тиеу. 2. Тау жыныстары мен көмірді тасып шығару. 3. Тістерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,299
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-101-0202	Ұңғылау комбайндары Қимасы 9-25 м2 кендерге арналған	маш.-с	0,073
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,13

**1135-0105 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардан қолмен немесе шойбалғалармен өту**  
**1135-0105-01 -топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан өту**



**1135-0105-0101 - кесте Көлденең және көлбеу қазбаның 13° дейін өтуі және оның Қолмен түйісуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, Қима ауданы 6,5 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,56
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0663

**1135-0105-0102 - кесте Көлденең және көлбеу қазбаның 13° - қа дейін өтуі және оның Қолмен түйісуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, Қима ауданы 6,5-тен 10 м<sup>2</sup>-ге дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,49
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,49
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0659

**1135-0105-0103 - кесте Көлденең және көлбеу қазбаның 13°-қа дейін өтуі және оның Қолмен түйісуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, Қима ауданы 10 м<sup>2</sup>-ден жоғары**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,45



## 1135-0105-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,45
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0649

**1135-0105-0104 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбадан және оның жанаспасынан шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,46
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,46
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0105 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбадан және оның жанаспасынан шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,48
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306



**1135-0105-0106 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың  
беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,45
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0107 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың  
беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,45
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-02 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың  
жанаспаларынан өту**

**1135-0105-0201 - кесте 13-тен 30° - қа дейін көлбеу қазбаның өтуі және оның  
жоғарыдан төменге қарай қолмен түйісуі, тау жыныстарының беріктік  
коэффициенті 0,4-0,6, Қима ауданы 6,5 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,6



## 1135-0105-0201 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,11
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0663

**1135-0105-0202 - кесте 13-тен 30° - қа дейін көлбеу қазбаның өтуі және оның жоғарыдан төмен қарай қолмен түйісуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, Қима ауданы 6,5-тен 10 м2-ге дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,07
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0659

**1135-0105-0203 - кесте 13-тен 30° - қа дейін көлбеу қазбаның өтуі және оның жоғарыдан төмен қарай қолмен түйісуі, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, Қима ауданы 10 м2-ден жоғары**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,03
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0649



**1135-0105-0204 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,69
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,69
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,81
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0205 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,02
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,02
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0206 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,68
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,68



## 1135-0105-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,67
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0207 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,99
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,99
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,28
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0208 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан төменнен жоғары қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 6,5 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,56
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0663



**1135-0105-0209 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан төменнен жоғары қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 6,5-тен астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,52
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0659

**1135-0105-0210 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан төменнен жоғары қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,49
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,49
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0649

**1135-0105-0211 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан төменнен жоғары шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,46



## 1135-0105-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,46
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,7
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,044

**1135-0105-0212 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан төменнен жоғары шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,48
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,2
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,044

**1135-0105-0213 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан төменнен жоғары шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,45
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,58
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,044



**1135-0105-0214 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан төменнен жоғары шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,44
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,44
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,044

**1135-0105-03 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың  
жанаспаларынан өту**

**1135-0105-0301 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан жоғарыдан төмен қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті  
0,4-0,6, қима ауданы 6,5 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,57
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0663

**1135-0105-0302 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан жоғарыдан төмен қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті  
0,4-0,6, қима ауданы 6,5-тен астам 10 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,47



## 1135-0105-0302 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,52
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0659

**1135-0105-0303 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м2 астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0649

**1135-0105-0304 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,88
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,88
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306



**1135-0105-0305 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,49
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0306 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,86
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,86
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0307 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,44
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,44



## 1135-0105-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,43
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-04 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан өту**  
**1135-0105-0401 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан**  
**төмен қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 6,5 м2**  
**дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	5,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,37
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0663

**1135-0105-0402 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан**  
**төмен қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 6,5-тен**  
**астам 10 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	6,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,31
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0659



**1135-0105-0403 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен қолмен өту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	6,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,26
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0649

**1135-0105-0404 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	2,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	2,21
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,21
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0405 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,29



## 1135-0105-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,29
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,85
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0406 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	2,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	2,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,19
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,893
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0105-0407 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан жоғарыдан төмен шойбалғалармен өту, қима ауданы 6,5 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын және көмірді қазу. 2. Тау жыныстарын және көмірді тиеу және тасып шығару. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарда забойды бекітпені тарту және қайта жинап алу. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	4,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,24
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,69
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306



**1135-0106 -кіші бөлім Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан жару тәсілімен өту**

**1135-0106-01 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-0101 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,59
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,59
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0102 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,74
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,74
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,78
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0106-0103 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,03
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000232
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0104 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,602
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,111



**1135-0106-0105 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,22
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,227

**1135-0106-0106 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,2885



**1135-0106-0107 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,55

**1135-0106-0108 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,62

**1135-0106-02 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-0201 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,686
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,391
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0503
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0302
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,391
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0202 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,932
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,124
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0822
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,932
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,732
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0106-0203 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



## бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,973
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,973
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0204 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

## бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,106



**1135-0106-0205 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0625
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,214

**1135-0106-0206 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0625
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,245



**1135-0106-0207 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0625
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485

**1135-0106-0208 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0625
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00452
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,582



## 1135-0106-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542

**1135-0106-03 - топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-0301 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,618
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,387
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығы ауытқып кететін болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0302 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,915
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,536
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0106-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0106-0303 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,785
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,785
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0304 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889



## 1135-0106-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091

**1135-0106-0305 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,04
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,191

**1135-0106-0306 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,82
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19



## 1135-0106-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0106-0307 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	4,87
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,48
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,45



**1135-0106-0308 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,51

**1135-0106-04 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-0401 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,579
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,387
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009



## 1135-0106-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0402 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,915
323-401-0101	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 1 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүрмейтін	маш.-с	0,126
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0376
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы №6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,039
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0106-0403 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-401-0101	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 1 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүрмейтін	маш.-с	0,155
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324



## 1135-0106-0403 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0858
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0552
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0404 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,261
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,15

**1135-0106-0405 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19



## 1135-0106-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,369
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,14
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,264

**1135-0106-0406 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,04
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,437
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,228
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,311

**1135-0106-0407 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,32
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19



## 1135-0106-0407 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,476
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,352
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,622

**1135-0106-0408 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,6
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,591
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,476
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,705

**1135-0106-05 - топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін**

**1135-0106-0501 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,509
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,348



## 1135-0106-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,348
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0502 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,905
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,794
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,122
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0496
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,794
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0963
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0329
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0106-0503 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,867
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,137
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,321
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0348
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0504 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,867
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,234
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,134



**1135-0106-0505 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,341
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,244

**1135-0106-0506 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,407
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,212
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,287



**1135-0106-0507 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,442
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,575

**1135-0106-0508 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,541
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,652



**1135-0106-06 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-0601 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,486
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0493
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0197
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,344
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0602 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,863
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,772
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,119
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0483
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,772
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0856
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064



## 1135-0106-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0095
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0106-0603 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,843
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,126
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0728
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0317
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0604 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,843
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,213
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0106-0604 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,122

**1135-0106-0605 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,229

**1135-0106-0606 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,379
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0106-0606 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,27

**1135-0106-0607 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,413
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,539

**1135-0106-0608 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,511
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0106-0608 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,533
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,612

**1135-0106-07 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін**

**1135-0106-0701 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,513
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,0488
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,344
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0702 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,886
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,118



## 1135-0106-0702 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,77
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0106-0703 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,03
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,842
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,842
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,06
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0485
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0704 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,846
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,846
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,125

**1135-0106-0705 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,149
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,149
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,213



**1135-0106-0706 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,184
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,184
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,265

**1135-0106-0707 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,208
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,208
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307



## 1135-0106-0707 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,382

**1135-0106-0708 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,47
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,25
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,25
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,396

**1135-0106-08 - топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-0801 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,509
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0488
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,344
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,153
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш бағалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618



## 1135-0106-0801 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0802 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,882
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,118
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,77
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0482
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0482
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00059
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092

**1135-0106-0803 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,842



## 1135-0106-0803 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,842
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0624
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0624
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,055
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00094
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0445
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0804 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,21
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,846
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,846
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,102
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,102
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00138
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,072



**1135-0106-0805 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,133
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,133
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,176
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00154
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,103
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,189

**1135-0106-0806 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,157
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,157
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00162
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,163



## 1135-0106-0806 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,226

**1135-0106-0807 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,174
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,174
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,351
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00174
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,257
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,322

**1135-0106-0808 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,207
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,207
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0106-0808 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00179
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,355
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,344

**1135-0106-09 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м² астам**

**1135-0106-0901 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,442
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,0488
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,344
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,0936
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,095
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0075
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-0902 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,118



## 1135-0106-0902 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,77
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,022
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,008
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0106-0903 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,964
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,842
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,842
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0521
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0521
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,046
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,031
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0372
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-0904 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,846
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,846
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0981
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0981
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,113
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00118
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,069
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,113

**1135-0106-0905 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,122
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,122
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,162
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00146
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,174



**1135-0106-0906 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,142
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,142
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,216
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00154
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,148
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,208

**1135-0106-0907 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,156
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,156
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,314
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00163
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,23



## 1135-0106-0907 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,291

**1135-0106-0908 - кесте Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,183
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,183
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,426
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00167
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,316
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,308

**1135-0106-10 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-1001 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе**

**шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін,**

**жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,59
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,59
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282



## 1135-0106-1001 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0106-1002 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,74
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,74
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,882
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0106-1003 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,18
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307



## 1135-0106-1003 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1004 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,118

**1135-0106-1005 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,24



**1135-0106-1006 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,63
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,314

**1135-0106-1007 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,823
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,72



**1135-0106-1008 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	12,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,93

**1135-0106-11 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-1101 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,686
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,391
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,0503
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0302
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,391
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00135
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0106-1102 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,932
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,124
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0822
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,932
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,834
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0018
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1103 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,1
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291



## 1135-0106-1103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1104 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпе конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,112

**1135-0106-1105 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,22
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355



## 1135-0106-1105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00267
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,225

**1135-0106-1106 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,22
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,28

**1135-0106-1107 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,22
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,93



## 1135-0106-1107 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,735
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,63

**1135-0106-1108 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,22
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,81

**1135-0106-12 - топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін**

**1135-0106-1201 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,618
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387



## 1135-0106-1201 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,387
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0106-1202 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,47
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,915
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,612
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1203 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,79



## 1135-0106-1203 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,888
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,888
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0249
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1204 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0957

**1135-0106-1205 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202

**1135-0106-1206 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256



**1135-0106-1207 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,505
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586

**1135-0106-1208 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76



**1135-0106-13 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-1301 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,579
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,387
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0106-1302 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,915
323-401-0101	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 1 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүрмейтін	маш.-с	0,142
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,039
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132



## 1135-0106-1302 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,039
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0163
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1303 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,177
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,089
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0406
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1304 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1



## 1135-0106-1304 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,272
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,156

**1135-0106-1305 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,93
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,391
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	0,00215
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,28

**1135-0106-1306 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,19
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19



## 1135-0106-1306 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,498
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,356

**1135-0106-1307 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,74
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,626
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,457
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,812

**1135-0106-1308 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,4
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19



## 1135-0106-1308 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,886
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,714
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	1,05

**1135-0106-14 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін**

**1135-0106-1401 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,509
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,348
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,348
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0106-1402 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,932
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,794



## 1135-0106-1402 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,122
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0496
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,794
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,109
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,034
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00081
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0375
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0142
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1403 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,09
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,867
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,155
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,082
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0369
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0106-1404 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,867
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,247
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,142

**1135-0106-1405 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0366
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,357
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,256



**1135-0106-1406 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0366
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,464
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,232
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,325

**1135-0106-1407 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0366
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,578
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,423
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,742

**1135-0106-1408 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**



бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0366
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,1
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,812
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,67
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,963

**1135-0106-15 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0106-1501 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,486
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0493
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0197
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,344
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0106-1502 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,889
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,772
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,119
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0483
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,772
323-401-0102	Дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары көлденең және еңіс кендеріндегі жұмыс кезінде 2 бұрғылау машинасы бар өздігінен жүретін	маш.-с	0,0974
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,013
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1503 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,142
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,074
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048



## 1135-0106-1503 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0348
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1504 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,225
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,134

**1135-0106-1505 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,328
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263



## 1135-0106-1505 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,234

**1135-0106-1506 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,422
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,217
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,297

**1135-0106-1507 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,4



## 1135-0106-1507 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,679

**1135-0106-1508 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,748
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,88

**1135-0106-16 - топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0106-1601 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,513
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0488
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,344
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156



## 1135-0106-1601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0106-1602 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,886
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,118
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,77
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0114	Бұрғытаждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1603 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,842
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,528



## 1135-0106-1603 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,842
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,06
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0485
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1604 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,24
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,846
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,846
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,125



**1135-0106-1605 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,154
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,154
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,213

**1135-0106-1606 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,19
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192



## 1135-0106-1606 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,265

**1135-0106-1607 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,226
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,226
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,382

**1135-0106-1608 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,258
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,258
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0106-1608 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,396

**1135-0106-17 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін**

**1135-0106-1701 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,509
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0488
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,344
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,153
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	0,00082
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0106-1702 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,882
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,118



## 1135-0106-1702 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,77
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0482
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0482
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00082
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00067
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1703 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,01
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,842
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,842
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0624
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0624
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,055
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00082
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00106
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0445
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1704 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,846
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,846
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,102
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,102
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,072
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,117

**1135-0106-1705 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,137
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,137
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,176
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,103
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,189



**1135-0106-1706 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,162
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,162
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00214
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,163
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,226

**1135-0106-1707 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,189
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,189
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,351
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0023
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,257



## 1135-0106-1707 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,322

**1135-0106-1708 - кесте Көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,215
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,215
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,355
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,344

**1135-0106-18 - топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам**

**1135-0106-1801 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м<sup>2</sup> жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,442
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,344
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0488
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,344
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,0936
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618



## 1135-0106-1801 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,095
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00076
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0075
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0106-1802 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м² жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,118
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,77
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,022
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00076
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00061
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,008
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0106-1803 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м² жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,964
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,842



## 1135-0106-1803 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,842
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0521
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0521
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,046
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00076
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,031
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0372
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0106-1804 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м2 жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,19
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,846
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,131
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0528
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,846
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0981
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0981
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,113
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00156
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,069
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,113

**1135-0106-1805 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м2 жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,126
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,126
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,162
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00193
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,174

**1135-0106-1806 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м2 жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,147
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,147
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,216
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,148
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,208



**1135-0106-1807 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м<sup>2</sup> жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,17
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,17
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,314
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,23
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,291

**1135-0106-1808 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада көлденең қазбаның өтуі және оның жарылғыш тәсілмен түйісуі, қимасының ауданы 60 м<sup>2</sup> жоғары, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,08
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,08
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,191
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,191
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,426
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00222
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,316



## 1135-0106-1808 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,308

**1135-0107 -кіші бөлім Еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0107-01 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту**

**1135-0107-0101 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup>, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,59
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,59
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0102 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup>, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,74
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,74
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,78
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819



## 1135-0107-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-0103 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup>, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,03
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00232
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0104 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup>, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211



## 1135-0107-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,111

**1135-0107-0105 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м², жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,22
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,000316
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,227

**1135-0107-0106 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м², жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482



## 1135-0107-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,285

**1135-0107-0107 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м², жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,55

**1135-0107-0108 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м², жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071



## 1135-0107-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,62

**1135-0107-02 -топ 13° дейін еністі қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін**

**1135-0107-0201 - кесте 13° дейін еністі көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,642
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,328
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,328
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0202 - кесте 13° дейін еністі көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,817
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,177
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,817
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,732



## 1135-0107-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-0203 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,81
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,899
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,198
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,899
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,973
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,973
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0204 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,27
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0107-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,899
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,198
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,899
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,37
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,106

**1135-0107-0205 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,14
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,982
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,09
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,214



**1135-0107-0206 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,982
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,245

**1135-0107-0207 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,982
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485



**1135-0107-0208 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	5,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,982
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00432
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,682
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542

**1135-0107-03 - топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-0301 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,575
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,325
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0637
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,325
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108



## 1135-0107-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0302 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,802
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,802
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,536
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-0303 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,785
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,785
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0304 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,883
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091

**1135-0107-0305 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,965



## 1135-0107-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,191

**1135-0107-0306 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,66
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,965
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0107-0307 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	4,72
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965



## 1135-0107-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,48
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,45

**1135-0107-0308 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	5,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,51

**1135-0107-04 - топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін**



**1135-0107-0401 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,536
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,325
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0637
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,325
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0402 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,946
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,802
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,802
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,115
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,038
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,039
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0107-0403 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,155
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0404 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,261
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,15



**1135-0107-0405 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,369
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,144
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,264

**1135-0107-0406 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,437
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,228
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,311

**1135-0107-0407 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,476
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,352
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,622

**1135-0107-0408 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,591
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,476
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,705

**1135-0107-05 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін**



**1135-0107-0501 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,493
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,325
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0637
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,325
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0502 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,802
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,802
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0963
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,033
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0107-0503 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,137
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0348
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0504 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,234
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,134



**1135-0107-0505 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,341
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,244

**1135-0107-0506 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,402
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,212
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,287

**1135-0107-0507 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,442
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,575

**1135-0107-0508 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,541
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,652

**1135-0107-06 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**



**1135-0107-0601 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,321
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0631
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,321
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0602 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,869
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,78
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,169
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,78
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0856
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0095
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0107-0603 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,859
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,859
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,126
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0317
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0604 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,859
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,859
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,213
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,122



**1135-0107-0605 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,229

**1135-0107-0606 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,379
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,198
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,27

**1135-0107-0607 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,413
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,306
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,539

**1135-0107-0608 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,612

**1135-0107-07 -топ 13° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**



**1135-0107-0701 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,498
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,326
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0631
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,326
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0702 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,893
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,78
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,169
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,78
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /MEMCT 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221



## 1135-0107-0702 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-0703 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,861
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,861
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,06
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0485
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0704 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,865
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,865
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109



## 1135-0107-0704 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,125

**1135-0107-0705 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,53
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (ІПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,149
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,149
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,213

**1135-0107-0706 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,7
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939



## 1135-0107-0706 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,184
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,184
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,265

**1135-0107-0707 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,87
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,208
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,208
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,382



**1135-0107-0708 - кесте 13° дейін еңісті көлденең қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен және төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,207
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,249
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,249
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,396

**1135-0107-08 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-0801 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,26
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,301
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,301
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169



## 1135-0107-0801 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0802 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,712
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,712
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,78
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-0803 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,03
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11



## 1135-0107-0803 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00232
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0804 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	3,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,111

**1135-0107-0805 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	4,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,22



## 1135-0107-0805 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,22
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,227

**1135-0107-0806 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	5,65
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,3
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,285

**1135-0107-0807 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	6,85
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843



## 1135-0107-0807 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,3
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,55

**1135-0107-0808 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,75
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,12
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,62

**1135-0107-09 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**



**1135-0107-0901 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,26
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,301
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,301
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-0902 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,712
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,712
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,732
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-0903 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,973
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,973
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-0904 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,106



**1135-0107-0905 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,214

**1135-0107-0906 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,245



**1135-0107-0907 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485

**1135-0107-0908 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00452
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,582
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542



**1135-0107-10 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-1001 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,257
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,299
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-1002 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,665
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,699
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,699
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,536
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117



## 1135-0107-1002 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1003 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,785
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,785
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1004 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-1004 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091

**1135-0107-1005 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,191

**1135-0107-1006 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6



## 1135-0107-1006 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,225

**1135-0107-1007 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,91
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,48
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,45

**1135-0107-1008 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,7
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828



## 1135-0107-1008 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,21
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,51

**1135-0107-11 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

**1135-0107-1101 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,901
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,257
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,299
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0107-1102 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,665
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,699
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,699
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,428
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,045
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1103 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,66
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205



## 1135-0107-1103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1104 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,04
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,079

**1135-0107-1105 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226



## 1135-0107-1105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1447
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,17

**1135-0107-1106 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,228
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,204

**1135-0107-1107 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-1107 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,352
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,405

**1135-0107-1108 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,476
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,47

**1135-0107-12 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін**

**1135-0107-1201 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,858
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,257
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,299



## 1135-0107-1201 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,299
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,15
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-1202 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,07
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,665
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,699
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,699
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,36
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0252
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1203 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,42
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0107-1203 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,583
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,583
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1204 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,82
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,936
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,936
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073



**1135-0107-1205 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0107-1206 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,27
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,19



**1135-0107-1207 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0107-1208 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,433



**1135-0107-13 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-1301 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,831
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,255
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,296
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,296
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-1302 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,646
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,68
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,68
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,32
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0225
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073



## 1135-0107-1302 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1303 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,727
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,727
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,535
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,535
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1304 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,727
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,727
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,852
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,852
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-1304 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-1305 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,44
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0107-1306 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,05



## 1135-0107-1306 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,05
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,177

**1135-0107-1307 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,02
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,74
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,74
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,353

**1135-0107-1308 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,7
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805



## 1135-0107-1308 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,36
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,409

**1135-0107-14 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**

**1135-0107-1401 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,797
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,219
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,265
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,265
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0107-1402 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,644
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,678
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,678
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,368
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1403 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,728
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,728
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,42
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0107-1404 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,73
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,73
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,705
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,705
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-1405 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,34
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138



**1135-0107-1406 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,172

**1135-0107-1407 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,248



**1135-0107-1408 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0107-15 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-1501 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,27
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,352
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш бағалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169



## 1135-0107-1501 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-1502 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,582
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,63
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,897
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1503 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,19
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-1503 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00232
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1504 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,111

**1135-0107-1505 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742



## 1135-0107-1505 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,227

**1135-0107-1506 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,95
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,84
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,285

**1135-0107-1507 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,28
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0107-1507 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,96
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,96
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,55

**1135-0107-1508 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,34
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,94
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,94
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,62

**1135-0107-16 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**



**1135-0107-1601 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,27
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,323
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-1602 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,582
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,63
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,842
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-1603 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,13
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1604 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,59
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,106



**1135-0107-1605 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,214

**1135-0107-1606 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,245



**1135-0107-1607 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485

**1135-0107-1608 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00452
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,582
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542



**1135-0107-17 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-1701 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,902
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,021
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,267
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,258
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-1702 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,618
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,616
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117



## 1135-0107-1702 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1703 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,91
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1704 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-1704 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091

**1135-0107-1705 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,191

**1135-0107-1706 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,03



## 1135-0107-1706 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,03
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,225

**1135-0107-1707 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,22
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,02
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,02
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,45

**1135-0107-1708 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,88
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729



## 1135-0107-1708 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,89
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,51

**1135-0107-18 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

**1135-0107-1801 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,857
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,267
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,217
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0107-1802 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,492
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,045
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1803 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,766
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,766
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0107-1804 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079

**1135-0107-1805 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,95
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1447
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17



**1135-0107-1806 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,228
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,204

**1135-0107-1807 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,65
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,352
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,405



**1135-0107-1808 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,51
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,476
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,47

**1135-0107-19 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-1901 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,808
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,267
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,173
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш бағалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067



## 1135-0107-1901 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-1902 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,414
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0252
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-1903 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,676
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,676
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-1903 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,019
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-1904 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,073

**1135-0107-1905 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729



## 1135-0107-1905 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,8
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0107-1906 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,54
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,56
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,19

**1135-0107-1907 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,51
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0107-1907 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,39
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0107-1908 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,32
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,14
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,14
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,433

**1135-0107-20 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін**



**1135-0107-2001 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,779
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,265
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,265
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,152
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-2002 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,556
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,601
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,601
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,368
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0225
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-2003 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,621
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,621
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2004 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,988
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,988
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00132
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067



**1135-0107-2005 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,69
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0107-2006 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177



**1135-0107-2007 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,17
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,17
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353

**1135-0107-2008 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,9
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,409



**1135-0107-21 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-2101 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,751
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,24
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-2102 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,555
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,603
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,603
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,423
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037



## 1135-0107-2102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-2103 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,644
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,644
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,382
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,382
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2104 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,646
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,646
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,691



## 1135-0107-2104 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,691
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-2105 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,44
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,57
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,138

**1135-0107-2106 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,23
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709



## 1135-0107-2106 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,32
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,172

**1135-0107-2107 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,17
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,18
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,248

**1135-0107-2108 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,82
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0107-2108 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,81
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,81
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0107-22 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін**

**1135-0107-2201 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,75
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,136
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,136
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,136
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306



**1135-0107-2202 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,187
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,78
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-2203 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,187
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,03
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00232
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0107-2204 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,111

**1135-0107-2205 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,22
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,227



**1135-0107-2206 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,285

**1135-0107-2207 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,55



**1135-0107-2208 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	11,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,62

**1135-0107-23 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-2301 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,136
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,136
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,136
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,028
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135



## 1135-0107-2301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-2302 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,732
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-2303 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,973
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,973
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103



## 1135-0107-2303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2304 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,187
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,106

**1135-0107-2305 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,09



## 1135-0107-2305 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,09
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,214

**1135-0107-2306 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,52
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,84
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,245

**1135-0107-2307 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,67
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223



## 1135-0107-2307 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,8
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485

**1135-0107-2308 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,42
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00452
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,582
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542

**1135-0107-24 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**



**1135-0107-2401 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-2402 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,536
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-2403 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,785
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,785
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,091
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2404 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091



**1135-0107-2405 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,191

**1135-0107-2406 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0107-2407 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,45

**1135-0107-2408 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,51

**1135-0107-25 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**



**1135-0107-2501 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-2502 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,428
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,045
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-2503 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,66
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2504 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,04
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079

**1135-0107-2505 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17

**1135-0107-2506 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,228
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,204



**1135-0107-2507 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,352
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,405

**1135-0107-2508 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,476
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,47



**1135-0107-26 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-2601 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-2602 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,36
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0252
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-2603 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,583
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,583
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2604 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,936
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,936
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073



**1135-0107-2605 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0107-2606 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,19

**1135-0107-2607 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0107-2608 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,433

**1135-0107-27 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**



**1135-0107-2701 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,133
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-2702 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,32
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0225
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-2703 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,535
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,535
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2704 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,852
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,852
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-2705 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,44
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0107-2706 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177



**1135-0107-2707 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,74
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353

**1135-0107-2708 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,409



**1135-0107-28 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**  
**1135-0107-2801 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,133
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-2802 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,178
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,368
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-2803 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,42
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2804 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,705
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,705
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-2805 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,34
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0107-2806 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172



**1135-0107-2807 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0107-2808 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257



**1135-0107-29 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-2901 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,27
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,395
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-2902 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,63
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	1,01
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-2903 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,34
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00232
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-2904 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,111

**1135-0107-2905 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,227

**1135-0107-2906 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,285



**1135-0107-2907 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,55

**1135-0107-2908 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,64
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,62



**1135-0107-30 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-3001 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,27
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,364
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3002 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,63
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,952
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3003 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,26
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3004 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,79
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,79
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,106

**1135-0107-3005 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,214

**1135-0107-3006 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,245

**1135-0107-3007 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485

**1135-0107-3008 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,73
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,73
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00452
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,582
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542



**1135-0107-31 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-3101 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,267
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,29
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3102 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,697
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-3103 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,02
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,02
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,091
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3104 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,55
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091

**1135-0107-3105 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,43
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,191

**1135-0107-3106 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,41
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,41
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0107-3107 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,51
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,45

**1135-0107-3108 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,46
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,51



**1135-0107-32 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-3201 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,885
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,267
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,245
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3202 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,556
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,045
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3203 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,858
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,858
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3204 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079

**1135-0107-3205 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17

**1135-0107-3206 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,228
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,204

**1135-0107-3207 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,352
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,405

**1135-0107-3208 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,04
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,476
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,47



**1135-0107-33 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-3301 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,267
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,194
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3302 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,618
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,468
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0252
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3303 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,757
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,757
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3304 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,22
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073

**1135-0107-3305 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0107-3306 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,88
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,19

**1135-0107-3307 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0107-3308 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,62
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,62
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,433



**1135-0107-34 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**  
**1135-0107-3401 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,798
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,265
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,265
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,171
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3402 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,601
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,601
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,416
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0225
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3403 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,696
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,696
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3404 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,913
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,913
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-3405 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,88
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0107-3406 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,69
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0107-3407 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,55
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353

**1135-0107-3408 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,409



**1135-0107-35 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**  
**1135-0107-3501 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,786
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,24
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,209
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3502 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,603
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,603
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,478
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3503 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,644
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,644
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,476
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,476
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3504 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,646
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,646
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,774
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,774
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-3505 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0107-3506 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,61
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172

**1135-0107-3507 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары**



**жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0107-3508 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257



**1135-0107-36 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0107-3601 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,135
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,135
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3602 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,78
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583

**1135-0107-3603 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,03
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00232
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3604 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,111



**1135-0107-3605 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,22
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,227

**1135-0107-3606 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,285



**1135-0107-3607 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	11,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,55

**1135-0107-3608 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	12,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,223
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,62

**1135-0107-37 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0107-3701 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен**



**түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м<sup>2</sup>-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,135
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,135
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3702 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м<sup>2</sup>-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,732
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3703 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м<sup>2</sup>-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,973
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,973
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3704 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м<sup>2</sup>-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	6,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,106



**1135-0107-3705 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м<sup>2</sup>-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,09
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,214

**1135-0107-3706 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м<sup>2</sup>-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,84
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,245

**1135-0107-3707 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м<sup>2</sup>-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,8
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485

**1135-0107-3708 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада 45° - тан жоғары көлбеу қазбаның және оның жоғарыдан төмен қарай жарылғыш тәсілмен түйісуінің өтуі, қимасының ауданы 6-дан 8 м2-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	11,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,223
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,42
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00452
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,582
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542

**1135-0107-38 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**



**1135-0107-3801 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3802 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,536
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3803 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,785
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,785
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,091
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3804 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	6,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091

**1135-0107-3805 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,191

**1135-0107-3806 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,6
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,225

**1135-0107-3807 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,14



## 1135-0107-3807 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,45

**1135-0107-3808 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,51

**1135-0107-39 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**



**1135-0107-3901 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306

**1135-0107-3902 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,428
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,045
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583



**1135-0107-3903 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,66
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-3904 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,04
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079

**1135-0107-3905 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,17

**1135-0107-3906 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,37
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,228
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,204

**1135-0107-3907 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,78



## 1135-0107-3907 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,352
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,405

**1135-0107-3908 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,476
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,47

**1135-0107-40 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін**



**1135-0107-4001 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4002 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,36
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0252
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0107-4003 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,583
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,583
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4004 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,936
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,936
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073

**1135-0107-4005 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	7,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,157

**1135-0107-4006 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,27
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,19

**1135-0107-4007 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,53



## 1135-0107-4007 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,12
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,376

**1135-0107-4008 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,219
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,219
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,433

**1135-0107-41 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**



**1135-0107-4101 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,133
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4102 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,32
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0225
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0107-4103 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,535
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,535
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4104 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,852
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,852
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-4105 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	7,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,44
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,148

**1135-0107-4106 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,177

**1135-0107-4107 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,14



## 1135-0107-4107 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,74
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,353

**1135-0107-4108 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,409

**1135-0107-42 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**



**1135-0107-4201 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, кима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,133
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4202 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, кима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,368
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0107-4203 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,42
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4204 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,705
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,705
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-4205 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	7,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,34
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,138

**1135-0107-4206 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	8,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,172

**1135-0107-4207 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,08



## 1135-0107-4207 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0107-4208 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,213
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0107-43 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0107-4301 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,947



## 1135-0107-4301 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,391
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0503
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0302
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,391
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,446
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4302 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,932
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0822
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,124
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,932
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	1,2
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0546
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0819
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00195
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00175
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0107-4303 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	2,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0906
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,139
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,33
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,11
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00206
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00232
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0289
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4304 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	3,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0906
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,139
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,94
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,211
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00268
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00257
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,111



**1135-0107-4305 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	4,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0613
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,22
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,17
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,328
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,003
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00316
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,227

**1135-0107-4306 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0613
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,22
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	4,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,462
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00332
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,318
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,285



**1135-0107-4307 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	7,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0613
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,22
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	5,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,655
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0044
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,48
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,55

**1135-0107-4308 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,215
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0613
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,22
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	7,79
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,905
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00395
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00491
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,672
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,62



**1135-0107-44 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0107-4401 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,906
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,391
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0503
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0302
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,391
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,429
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4402 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	2,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,932
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,124
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0822
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,932
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	1,12
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0513
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,077
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208



## 1135-0107-4402 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00159
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00165
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-4403 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,26
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,103
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00219
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0276
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4404 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4404 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,98
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00229
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00242
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,106

**1135-0107-4405 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,213
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,213
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,213
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00255
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00296
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,214

**1135-0107-4406 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,213
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,213
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,213
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	4,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4406 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,398
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00258
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0035
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,274
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,245

**1135-0107-4407 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	6,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,213
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,213
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,213
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	4,94
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,577
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00297
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00406
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,424
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,485

**1135-0107-4408 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	8,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,213
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,213
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,213
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	6,73
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4408 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,785
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00452
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,582
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,542

**1135-0107-45 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін**

**1135-0107-4501 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,807
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,387
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,342
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4502 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915



## 1135-0107-4502 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,915
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,825
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0378
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0564
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00117
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-4503 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,15
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,785
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,091
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00137
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00176
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0237
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0107-4504 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,79
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,174
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00199
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00208
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,091

**1135-0107-4505 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,276
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00228
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00265
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,191



**1135-0107-4506 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,364
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00237
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00322
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0107-4507 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	6,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,53
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00272
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0038
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,388
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,45



**1135-0107-4508 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	8,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	4,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,745
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00289
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00426
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,53
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,51

**1135-0107-46 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-4601 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,748
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,387
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,288
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009



## 1135-0107-4601 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4602 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,915
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,659
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,045
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00096
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-4603 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,85
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086



## 1135-0107-4603 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00115
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4604 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,165
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079

**1135-0107-4605 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,21
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4605 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00203
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17

**1135-0107-4606 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,21
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,334
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0029
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,228
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,204

**1135-0107-4607 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,21
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	4,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4607 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00247
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00346
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,352
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,405

**1135-0107-4608 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	7,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,21
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	5,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,687
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00391
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,476
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,47

**1135-0107-47 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін**

**1135-0107-4701 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,657
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,348
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,0498



## 1135-0107-4701 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,348
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,229
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4702 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,51
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,794
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,122
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0496
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,794
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,554
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0252
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00081
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-4703 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,78
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0107-4703 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,867
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,753
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,079
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4704 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,33
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,867
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,25
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,152
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00136
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00165
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073



**1135-0107-4705 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,254
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00163
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0107-4706 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,308
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00174
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00268
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,212
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,19



**1135-0107-4707 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,82
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,445
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0032
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,326
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,376

**1135-0107-4708 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	7,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0367
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	5,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00364
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,445
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,433



**1135-0107-48 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0107-4801 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	0,623
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,345
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0493
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0197
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,345
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,202
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4802 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,772
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,119
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0483
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,772
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,493
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0225
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0336
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086



## 1135-0107-4802 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-4803 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,535
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,073
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0174
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0107-4804 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,852
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4804 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-4805 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0107-4806 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4806 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,177

**1135-0107-4807 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,353

**1135-0107-4808 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	6,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0107-4808 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,409

**1135-0107-49 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін**

**1135-0107-4901 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	0,604
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,345
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,0493
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0296
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,345
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,242
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0107-4902 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,772



## 1135-0107-4902 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,119
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0784
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,772
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,567
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0107-4903 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,64
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,843
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,284
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0107-4904 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,408
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0107-4905 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138



**1135-0107-4906 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172

**1135-0107-4907 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	5,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248



**1135-0107-4908 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	6,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,205
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0355
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	4,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,257

**1135-0108 -кіші бөлім Еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту**

**1135-0108-01 -топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-0101 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,59
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,59
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108



**1135-0108-0102 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,74
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,74
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,882
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199

**1135-0108-0103 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,18
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263



**1135-0108-0104 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	5,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	5,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,118
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341

**1135-0108-0105 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418



**1135-0108-0106 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,63
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,314
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504

**1135-0108-0107 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,823
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,72
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582



**1135-0108-0108 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	12,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	6,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,93
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654

**1135-0108-02 -топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-0201 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,642
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,412
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,412
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-0202 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,817
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,817
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,834
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00188
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-0203 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,899
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,899
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,1
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0108-0204 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,899
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,899
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112

**1135-0108-0205 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,983
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,983
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225



**1135-0108-0206 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,983
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,983
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,28

**1135-0108-0207 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,983
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,983
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,735
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,63



**1135-0108-0208 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,983
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,983
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,81

**1135-0108-03 - топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-0301 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,575
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,408
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,408
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-0302 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,802
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,802
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,612
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-0303 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,883
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,888
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,888
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0249
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0108-0304 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,883
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0957

**1135-0108-0305 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202



**1135-0108-0306 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256

**1135-0108-0307 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,505
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586



**1135-0108-0308 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76

**1135-0108-04 -топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

**1135-0108-0401 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,536
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,325
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0637
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,325
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-0402 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,978
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,802
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,802
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,129
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,039
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,039
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0163
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-0403 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,177
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,089
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0406
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0108-0404 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,272
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,156

**1135-0108-0405 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,391
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,144
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,28



**1135-0108-0406 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,498
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,356

**1135-0108-0407 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,626
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,457
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,812



**1135-0108-0408 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,886
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,714
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	1,05

**1135-0108-05 - топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін**

**1135-0108-0501 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,493
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,348
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0637
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,348
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-0502 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,937
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,802
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,802
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,034
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0142
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-0503 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,155
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,082
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0369
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0108-0504 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,883
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,883
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,247
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,142

**1135-0108-0505 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,357
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,256



**1135-0108-0506 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,464
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,232
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,325

**1135-0108-0507 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,578
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,423
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,742



**1135-0108-0508 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,965
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,215
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,965
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,812
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,67
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,963

**1135-0108-06 -топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0108-0601 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,321
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0631
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,321
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-0602 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,894
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,666
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,169
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,666
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0974
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,013
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-0603 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,858
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,858
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,142
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,074
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0348
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0108-0604 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,858
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,858
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,225
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,134

**1135-0108-0605 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,328
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,234

**1135-0108-0606 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,422
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,297

**1135-0108-0607 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,679



**1135-0108-0608 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,939
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,939
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,748
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,88

**1135-0108-07 - топ 13° дейін көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-0701 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,498
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,326
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,0631
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,326
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-0702 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,893
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,78
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,169
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,78
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-0703 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,861
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,861
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,06
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037



## 1135-0108-0703 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0485
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0108-0704 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,865
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,865
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,125

**1135-0108-0705 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,95
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,95
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,154



## 1135-0108-0705 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,154
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,213

**1135-0108-0706 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,72
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,948
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,948
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,19
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,19
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,265

**1135-0108-0707 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,94
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,951



## 1135-0108-0707 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,951
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,226
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,226
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,382

**1135-0108-0708 - кесте 13° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,07
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,952
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,209
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,952
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,259
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,396

**1135-0108-08 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0108-0801 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,26
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,301
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,301
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-0802 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,712
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,712
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,882
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-0803 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307

**1135-0108-0804 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,118



**1135-0108-0805 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,24

**1135-0108-0806 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,63
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,314



**1135-0108-0807 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,825
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,72

**1135-0108-0808 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,93



**1135-0108-09 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0108-0901 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,26
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,301
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,301
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-0902 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,678
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,712
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,712
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,834
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182



## 1135-0108-0902 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00188
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-0903 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті i4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291

**1135-0108-0904 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,734
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,762
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,762
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208



## 1135-0108-0904 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112

**1135-0108-0905 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0108-0906 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,25



## 1135-0108-0906 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,25
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,28

**1135-0108-0907 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,56
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,93
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,735
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,63

**1135-0108-0908 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,46
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0108-0908 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,824
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,66
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,81

**1135-0108-10 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

**1135-0108-1001 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,94
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,257
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,299
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-1002 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,665
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,699
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,699
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,612
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1003 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,888
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,888
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0249



**1135-0108-1004 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,096

**1135-0108-1005 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202



**1135-0108-1006 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256

**1135-0108-1007 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,505



## 1135-0108-1007 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586

**1135-0108-1008 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,825
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76

**1135-0108-11 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-1101 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,901
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,257
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,299
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-1101 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-1102 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,665
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,699
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,699
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,484
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0339
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0507
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1103 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,748



## 1135-0108-1103 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,75
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,089
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0205

**1135-0108-1104 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,99
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,09
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,079

**1135-0108-1105 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,95



## 1135-0108-1105 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,76
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17

**1135-0108-1106 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,232



**1135-0108-1107 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,457
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,536

**1135-0108-1108 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,83
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,714
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,706



**1135-0108-12 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-1201 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,858
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,257
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,299
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,15
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-1202 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,665
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,699
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,699
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,408
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0285
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081



## 1135-0108-1202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0375
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1203 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,082
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019

**1135-0108-1204 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,72
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,748
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,748
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-1204 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,073

**1135-0108-1205 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,61
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,157

**1135-0108-1206 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828



## 1135-0108-1206 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,51
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,51
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,232
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,216

**1135-0108-1207 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,83
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,83
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,423
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,495

**1135-0108-1208 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,96



## 1135-0108-1208 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,81
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,828
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,828
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,67
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,645

**1135-0108-13 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0108-1301 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,831
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,255
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,296
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,296
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-1302 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,646
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,68
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,68
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,364
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0255
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0381
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1303 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,727
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,727
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,605
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,605
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,074
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174

**1135-0108-1304 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,727
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,727
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,9
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-1305 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,148

**1135-0108-1306 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,195

**1135-0108-1307 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару  
тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,59
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,463



**1135-0108-1308 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,805
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,805
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,595

**1135-0108-14 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-1401 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,797
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,219
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,265
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,265
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118



## 1135-0108-1401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-1402 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,644
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,678
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,678
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,368
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1403 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,728
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,728
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-1403 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0162

**1135-0108-1404 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,7
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,73
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,73
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,705
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,705
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-1405 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,812
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,812



## 1135-0108-1405 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,16
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,138

**1135-0108-1406 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,7
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,814
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,814
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,57
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,172

**1135-0108-1407 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,6



## 1135-0108-1407 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,818
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,818
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,248

**1135-0108-1408 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,788
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,818
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,818
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,257

**1135-0108-15 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0108-1501 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару**



тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5  
(көмір)

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,27
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,352
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00103
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

1135-0108-1502 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,582
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,63
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,01
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

1135-0108-1503 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,36
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307

**1135-0108-1504 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,79
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,79
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,118



**1135-0108-1505 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,73
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,73
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,24

**1135-0108-1506 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,314



**1135-0108-1507 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,823
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,72

**1135-0108-1508 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	8,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	8,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,93



**1135-0108-16 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0108-1601 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,27
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,323
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-1602 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,582
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,63
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,959
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182



## 1135-0108-1602 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00188
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1603 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291

**1135-0108-1604 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208



## 1135-0108-1604 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112

**1135-0108-1605 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,55
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0108-1606 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,77



## 1135-0108-1606 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,77
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,28

**1135-0108-1607 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,13
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,73
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,73
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	7,35
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,63

**1135-0108-1608 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	10,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0108-1608 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,73
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,73
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,81

**1135-0108-17 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

**1135-0108-1701 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,902
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,267
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,258
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-1702 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,704
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1703 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0249



**1135-0108-1704 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0957

**1135-0108-1705 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202



**1135-0108-1706 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,46
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256

**1135-0108-1707 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,27
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,27
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,505



## 1135-0108-1707 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586

**1135-0108-1708 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,33
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76

**1135-0108-18 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-1801 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,857
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,267
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,217
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-1801 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-1802 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,557
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0339
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0507
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1803 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662



## 1135-0108-1803 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,87
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,089
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0205

**1135-0108-1804 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,92
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,26
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,079

**1135-0108-1805 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4



## 1135-0108-1805 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17

**1135-0108-1806 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,232



**1135-0108-1807 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,82
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,82
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,457
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,536

**1135-0108-1808 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,77
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,714
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,706



**1135-0108-19 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-1901 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,808
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,267
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,173
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-1902 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,469
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0285
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0429
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081



## 1135-0108-1902 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0375
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-1903 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,766
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,766
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,082
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019

**1135-0108-1904 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,79
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-1904 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,073

**1135-0108-1905 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,157

**1135-0108-1906 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729



## 1135-0108-1906 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,91
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,232
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,216

**1135-0108-1907 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	6,69
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,45
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,423
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,495

**1135-0108-1908 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,6



## 1135-0108-1908 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,67
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,645

**1135-0108-20 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0108-2001 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,779
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,219
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,265
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,265
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,152
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2002 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,556
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,601
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,601
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,419
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0255
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0381
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-2003 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,702
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,702
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,074
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174

**1135-0108-2004 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,04
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-2005 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,148

**1135-0108-2006 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,65
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,195

**1135-0108-2007 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару  
тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,463



**1135-0108-2008 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,595

**1135-0108-21 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-2101 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,751
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,24
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118



## 1135-0108-2101 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2102 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,555
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,603
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,603
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,423
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-2103 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,644
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,644
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,382
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,382
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-2103 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0162

**1135-0108-2104 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,646
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,644
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,691
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,691
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-2105 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,716
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,716



## 1135-0108-2105 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,2
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,138

**1135-0108-2106 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,55
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,718
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,718
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,172

**1135-0108-2107 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,67



## 1135-0108-2107 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,721
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,721
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,248

**1135-0108-2108 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,722
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,722
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,47
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,257

**1135-0108-22 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0108-2201 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5  
(көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,136
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,136
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2202 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,882
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-2203 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307

**1135-0108-2204 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,118



**1135-0108-2205 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,24

**1135-0108-2206 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,63
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,314



**1135-0108-2207 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	11,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,823
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,72

**1135-0108-2208 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	13,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,93



**1135-0108-23 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0108-2301 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,136
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,136
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2302 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,834
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00188
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-2303 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291

**1135-0108-2304 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112

**1135-0108-2305 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0108-2306 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару  
тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,28

**1135-0108-2307 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару  
тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,735
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,63

**1135-0108-2308 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	12,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,81

**1135-0108-24 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

**1135-0108-2401 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2402 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару  
тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,612
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-2403 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,888
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,888
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0249

**1135-0108-2404 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,096

**1135-0108-2405 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202

**1135-0108-2406 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару  
тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256

**1135-0108-2407 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның  
жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару  
тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,505
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586

**1135-0108-2408 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	12,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76

**1135-0108-25 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

**1135-0108-2501 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2502 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,484
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0339
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0507
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-2503 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,089
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205

**1135-0108-2504 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079

**1135-0108-2505 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,76
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17

**1135-0108-2506 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,232



**1135-0108-2507 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,457
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,536

**1135-0108-2508 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	11,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,83
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,714
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,706



**1135-0108-26 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-2601 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2602 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,408
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0285
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0429
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-2603 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,082
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019

**1135-0108-2604 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073

**1135-0108-2605 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,61
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0108-2606 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,51
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,232
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,216

**1135-0108-2607 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,83
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,423
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,495

**1135-0108-2608 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	11,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,67
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,645

**1135-0108-27 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0108-2701 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,133
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2702 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,364
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0255
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0381
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-2703 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,605
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,605
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,074
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174

**1135-0108-2704 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,9
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-2705 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0108-2706 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,195

**1135-0108-2707 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,59
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,463

**1135-0108-2708 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,595

**1135-0108-28 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**

**1135-0108-2801 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,133
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2802 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,368
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-2803 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,078
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162

**1135-0108-2804 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	5,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,705
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,705
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-2805 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0108-2806 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172

**1135-0108-2807 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0108-2808 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257

**1135-0108-29 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0108-2901 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару**



**тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5  
(көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,27
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,395
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-2902 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,582
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,63
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,15
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-2903 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,53
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307

**1135-0108-2904 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,118



**1135-0108-2905 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,24

**1135-0108-2906 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,314



**1135-0108-2907 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,823
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,72

**1135-0108-2908 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	12,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	9,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	9,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,93



**1135-0108-30 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0108-3001 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,223
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,27
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,364
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3002 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,582
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,63
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,63
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,08
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182



## 1135-0108-3002 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00188
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3003 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,43
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291

**1135-0108-3004 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,633
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,674
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,674
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,89
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208



## 1135-0108-3004 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112

**1135-0108-3005 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,85
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0108-3006 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,23



## 1135-0108-3006 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,23
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,28

**1135-0108-3007 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,83
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,41
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,41
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,735
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,63

**1135-0108-3008 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0108-3008 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,708
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,742
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,742
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	8,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	8,66
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,81

**1135-0108-31 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

**1135-0108-3101 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,935
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,267
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,29
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-3102 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,796
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3103 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0926
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0249



**1135-0108-3104 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,62
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,62
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0957

**1135-0108-3105 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202



**1135-0108-3106 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,88
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256

**1135-0108-3107 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,505



## 1135-0108-3107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586

**1135-0108-3108 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	8,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	8,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76

**1135-0108-32 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-3201 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,885
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,267
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,245
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-3201 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3202 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,629
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0339
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0507
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3203 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,975



## 1135-0108-3203 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,975
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,089
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0205

**1135-0108-3204 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,11
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,42
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,079

**1135-0108-3205 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,25
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0108-3205 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,51
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,51
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,17

**1135-0108-3206 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,54
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,5
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,5
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,232



**1135-0108-3207 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,457
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,536

**1135-0108-3208 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	10,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,714
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,706



**1135-0108-33 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-3301 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,221
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,267
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,267
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,194
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3302 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,618
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,53
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0285
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081



## 1135-0108-3302 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3303 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,858
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,858
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,086
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019

**1135-0108-3304 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,662
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,662
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157



## 1135-0108-3304 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073

**1135-0108-3305 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0108-3306 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,26



## 1135-0108-3306 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,26
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,232
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,216

**1135-0108-3307 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,24
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,98
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,423
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,495

**1135-0108-3308 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	9,36
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			



## 1135-0108-3308 - кестенің соңы

1	2	3	4
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,696
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,729
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,729
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,95
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,95
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,67
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,645

**1135-0108-34 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0108-3401 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,798
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,219
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,265
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,265
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,171
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-3402 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,556
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,601
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,601
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,473
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0255
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0381
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3403 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,787
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,787
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,074
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0174



**1135-0108-3404 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,643
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,17
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,17
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-3405 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,11
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148



**1135-0108-3406 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,97
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,195

**1135-0108-3407 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4



## 1135-0108-3407 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,463

**1135-0108-3408 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,709
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,595

**1135-0108-35 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-3501 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,786
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,24
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,209
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-3501 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3502 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,555
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,603
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,603
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,478
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221

**1135-0108-3503 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м³ дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,644



## 1135-0108-3503 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,644
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,476
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,476
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162

**1135-0108-3504 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,604
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,646
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,644
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,774
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,774
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067



**1135-0108-3505 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,716
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,716
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,34
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0108-3506 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,718
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,718
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,86
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,86
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172



**1135-0108-3507 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,721
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,721
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,02
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0108-3508 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғарыға жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен ұңғу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,677
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,722
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,722
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,88
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43



## 1135-0108-3508 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,257

**1135-0108-36 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0108-3601 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,136
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,136
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,304
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3602 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	5,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,882
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199



## 1135-0108-3602 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3603 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307

**1135-0108-3604 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	7,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,118



**1135-0108-3605 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,24

**1135-0108-3606 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,63
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,314



**1135-0108-3607 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,823
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,72

**1135-0108-3608 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	14,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,68
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,93



**1135-0108-37 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0108-3701 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,135
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,135
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3702 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	5,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,834
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00188
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3703 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291

**1135-0108-3704 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112



**1135-0108-3705 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	8,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,19
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0108-3706 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,28



**1135-0108-3707 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	11,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,735
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,63

**1135-0108-3708 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	13,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,19
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,81



**1135-0108-38 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0108-3801 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,134
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,223
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3802 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	5,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,612
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-3803 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	6,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,888
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,888
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0926
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0249

**1135-0108-3804 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0957



**1135-0108-3805 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202

**1135-0108-3806 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256



**1135-0108-3807 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	11,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,54
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,505
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586

**1135-0108-3808 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	13,2
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,32
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76



**1135-0108-39 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

**1135-0108-3901 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,134
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-3902 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,183
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,484
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0339
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0507
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,039
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-3903 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0894
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205

**1135-0108-3904 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,09
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079



**1135-0108-3905 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	8,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,76
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,17

**1135-0108-3906 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	9,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,232



**1135-0108-3907 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,457
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,536

**1135-0108-3908 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	12,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,83
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,714
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,706



**1135-0108-40 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін**

**1135-0108-4001 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,134
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,134
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,149
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-4002 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,183
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,408
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0285
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0429
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0375
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-4003 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0816
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019

**1135-0108-4004 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,183
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073



**1135-0108-4005 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	7,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,63
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0108-4006 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	8,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,51
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,232
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,216



**1135-0108-4007 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,83
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,423
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,495

**1135-0108-4008 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	12,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,187
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,187
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,67
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,645



**1135-0108-41 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0108-4101 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,133
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,131
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-4102 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,178
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,364
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0255
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0381
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-4103 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,605
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,605
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0744
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174

**1135-0108-4104 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,9
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067



**1135-0108-4105 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	7,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,48
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0108-4106 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	8,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,195



**1135-0108-4107 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	10
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,59
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,463

**1135-0108-4108 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	11,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,595



**1135-0108-42 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**

**1135-0108-4201 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,133
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,133
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,157
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-4202 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	4,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,178
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,368
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-4203 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162

**1135-0108-4204 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	6,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,178
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,705
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,705
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067



**1135-0108-4205 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	7,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,16
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0108-4206 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	8,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,57
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,172



**1135-0108-4207 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	9,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,248

**1135-0108-4208 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада жоғарыдан төмен жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	11,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,181
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,03
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,257



**1135-0108-43 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін**

**1135-0108-4301 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,947
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,391
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0503
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0302
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,391
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,466
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0407
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00108
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-4302 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	2,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,932
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,1243
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0822
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,932
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,36
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0616
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,093
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022



## 1135-0108-4302 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-4303 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,52
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,114
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00282
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,078
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0307

**1135-0108-4304 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	2,05
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-4304 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,22
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00285
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00341
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,128
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,118

**1135-0108-4305 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,345
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00318
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00418
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,24

**1135-0108-4306 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	6,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,062



## 1135-0108-4306 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,18
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,51
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00482
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00365
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,35
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,314

**1135-0108-4307 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	9,25
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,26
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,823
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00491
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00582
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,624
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,72

**1135-0108-4308 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	13,9



## 1135-0108-4308 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,21
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,062
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,21
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	11,7
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	11,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,36
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0071
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00592
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00654
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,01
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,93

**1135-0108-44 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

**1135-0108-4401 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,906
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,391
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,0503
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0302
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,391
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,429
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0281
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0374
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00135
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00098
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-4402 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	2,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,932
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,124
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0822
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,932
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,28
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0585
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0878
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00188
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-4403 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,108
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00208
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00191
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00248
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,073
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0291



**1135-0108-4404 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,02
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,139
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0906
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,94
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,94
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,208
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00242
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00321
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,12
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112

**1135-0108-4405 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,22
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	3,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,324
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00267



## 1135-0108-4405 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00393
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,181
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,225

**1135-0108-4406 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	6,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,22
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,64
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,455
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00355
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00295
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00466
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,302
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,28

**1135-0108-4407 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	8,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,22
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	6,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,42



## 1135-0108-4407 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,735
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00386
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,55
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,63

**1135-0108-4408 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	12,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,22
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,216
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0618
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,22
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	10,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	10,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00496
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00456
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,006
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,875
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,81

**1135-0108-45 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін**

**1135-0108-4501 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,807
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0108-4501 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,387
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,342
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0223
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0297
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00108
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-4502 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,99
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,915
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,924
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0429
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0645
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-4503 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0926
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00162
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00155
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,002
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,068
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0249

**1135-0108-4504 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,178
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00276
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,104



## 1135-0108-4504 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0957

**1135-0108-4505 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,82
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,82
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,292
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00241
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00352
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,202

**1135-0108-4506 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5,81
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,25
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,25
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,418



## 1135-0108-4506 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00275
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00271
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00427
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,275
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,256

**1135-0108-4507 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	7,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,677
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00356
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00504
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,505
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,586

**1135-0108-4508 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19



## 1135-0108-4508 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	9,61
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	9,61
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,12
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0039
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00433
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00567
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,8
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,76

**1135-0108-46 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

**1135-0108-4601 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,748
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,387
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м3 / мин	маш.-с	0,0299
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,387
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,288
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,025
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0009
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00083
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-4602 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,915
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,122
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0807
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,915
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,745
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0339
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0507
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00105
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00109
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-4603 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,969
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,969
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0894
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00132
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0013
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00169
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0552
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0205



**1135-0108-4604 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0889
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,45
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00182
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00243
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,1
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,079

**1135-0108-4605 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м <sup>3</sup> / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,52
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,29
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00215



## 1135-0108-4605 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00314
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,144
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,17

**1135-0108-4606 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,85
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,378
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00226
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00245
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00385
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,25
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,232

**1135-0108-4607 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	7,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,41
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,41



## 1135-0108-4607 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,63
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00325
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00458
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,457
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,536

**1135-0108-4608 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	10,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,19
323-204-0101	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² дейінгі	маш.-с	0,212
323-204-0801	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 2,5 м³ / мин	маш.-с	0,0607
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,19
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	8,87
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	8,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,03
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00316
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0052
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,714
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,706

**1135-0108-47 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін**

**1135-0108-4701 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	0,657
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0108-4701 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,348
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0498
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0199
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,348
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,229
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0624
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,02
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00067
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-4702 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,59
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,794
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,122
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0496
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,794
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,628
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,259
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0285
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0429
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00081
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-4703 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,867
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,853
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,853
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0816
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0011
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0516
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,019
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0108-4704 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,867
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,137
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0538
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,867
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,32
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,157
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00143
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00218



## 1135-0108-4704 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0924
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,073

**1135-0108-4705 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0366
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,273
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00171
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00287
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,133
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,157

**1135-0108-4706 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0366
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0108-4706 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,352
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00174
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00357
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,232
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,216

**1135-0108-4707 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	6,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0366
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,581
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00425
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,423
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,495

**1135-0108-4708 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	10
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,1
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,212
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0366



## 1135-0108-4708 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	8,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	8,13
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,945
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00232
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0033
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00482
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,67
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,645

**1135-0108-48 -топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0108-4801 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	0,623
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,345
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0493
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0197
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,345
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,202
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0108-4802 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,772
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,119
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0483
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,772
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,561
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0255
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0381
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0108-4803 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	1,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,782
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,782
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0744
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0174



**1135-0108-4804 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	2,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,843
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0523
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,843
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,067

**1135-0108-4805 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,11
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157



## 1135-0108-4805 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,148

**1135-0108-4806 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	4,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,217
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,195

**1135-0108-4807 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	6,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,67



## 1135-0108-4807 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,463

**1135-0108-4808 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	9,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,49
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,49
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,645
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,595

**1135-0108-49 - топ 45° астам еңісті қазбалардан және олардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін**

**1135-0108-4901 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	0,604
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0108-4901 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,384
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0493
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0296
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,384
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,242
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0108-4902 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,45
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,892
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,119
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0784
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,892
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,567
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0108-4903 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,977
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,977
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,284
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,284
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0775
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,04
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0162

**1135-0108-4904 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,98
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,133
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0865
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,98
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,408
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,408
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0766
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,067



**1135-0108-4905 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	3,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,17
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,17
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,653
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,653
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,116
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,138

**1135-0108-4906 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	4,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,17
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,17
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,905
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,905
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138



## 1135-0108-4906 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,172

**1135-0108-4907 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	6,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,17
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,17
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,248

**1135-0108-4908 - кесте 45° астам еңісті қазбадан және оның жанаспасынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахтада төменнен жоғары жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	8,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,17
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,207
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,17
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,61
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,61



## 1135-0108-4908 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,257

**1135-0109 -кіші бөлім Тұрақты бекіткіштері бар кесілетін пештер мен орман соқпағы**

**1135-0109-01 -топ Қима пештерінен және қиысқазбалардан өту және оларды тұрақты бекіту**

**1135-0109-0101 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еніс бұрышы 13° дейін, қима ауданы 1,5 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,182
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,67
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0067
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0109-0102 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 13° дейін, қима ауданы 1,5-тен астам 2,5 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,18
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,591
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0047
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0103 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 13° дейін, қима ауданы 2,5 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,179
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,552
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116



## 1135-0109-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0037
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0104 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, қима ауданы 1,5 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,182
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,776
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0067
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0105 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, қима ауданы 1,5-тен астам 2,5 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,18
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,662
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0109-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0047
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0106 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, қима ауданы 2,5 м² астам бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,179
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,638
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0037
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0107 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30-дан астам 45° дейін, қима ауданы 1,5 м² дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0109-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,73
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,189
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,867
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0134
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0108 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30-дан астам 45° дейін, қима ауданы 1,5-тен астам 2,5 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,56
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,185
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,788
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0094
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0109 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30-дан астам 45° дейін, қима ауданы 2,5 м<sup>2</sup> астам**



бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,709
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0355
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00116
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0110 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 45° астам, қима ауданы 1,5 м<sup>2</sup> дейін**

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,189
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	1,02
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0134
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0109-0111 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 45° астам, қима ауданы 1,5-тен астам 2,5 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,185
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,906
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0094
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0112 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан жару тәсілімен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 45° астам, қима ауданы 2,5 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,827
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0109-0113 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30° дейін, қима ауданы 1,5 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0109-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,21
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,181
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0067
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0109-0114 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30° дейін, қима ауданы 1,5-тен астам 2,5 м2 дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,03
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,178
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0047
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0109-0115 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30° дейін, қима ауданы 2,5 м2 астам**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,58
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,177
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189



## 1135-0109-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0037
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0109-0116 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30-дан астам 45° дейін, қима ауданы 1,5 м² дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,79
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0134
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0109-0117 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30-дан астам 45° дейін, қима ауданы 1,5-тен астам 2,5 м² дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,183
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0094
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031



**1135-0109-0118 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 30-дан астам 45° дейін, қима ауданы 2,5 м<sup>2</sup> астам**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,182
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0109-0119 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 45° астам, қима ауданы 1,5 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,188
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0134
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0109-0120 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 45° астам, қима ауданы 1,5-тен астам 2,5 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және құздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	2,75



## 1135-0109-0120 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,183
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0094
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0109-0121 - кесте Тілме мен қиысқазбалардан шойбалғалармен өту және пешті тұрақты бекіту, еңіс бұрышы 45° астам, қима ауданы 2,5 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Бекіту. 4. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 5. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 6. Кескіштерді қайрау және күздарды толтыру. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0158	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,8)	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,182
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0189
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0110 - кіші бөлім Кері күмбез қазаншұңқырлары**

**1135-0110-01 - топ Кері күмбездерге арналған қазаншұңқырларды қазу**

**1135-0110-0101 - кесте Кері тоғыспаларға арналған қазаншұңқырды қолмен қазу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,31
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,31



**1135-0110-0102 - кесте Кері тоғыспаларға арналған қазаншұңқырды шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,31
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,31
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0110-0103 - кесте Кері тоғыспаларға арналған қазаншұңқырды шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-2**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,31
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,31
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0111 -кіші бөлім Камералар**

**1135-0111-01 -топ Камералардан қолмен және шойбалғалармен өту, қима ауданы 16 м² астам**

**1135-0111-0101 - кесте Камералардан қолмен өту, қима ауданы 16 м² астам, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	4,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	2,98
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0614



**1135-0111-0102 - кесте Кері тоғыспаларға арналған қазаншұңқырды шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,52
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,52
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0111-0103 - кесте Камералардан шойбалғалармен өту, қима ауданы 16 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,62
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0111-02 - топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0111-0201 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,716
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0657
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,409
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,21
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175



## 1135-0111-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0111-0202 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,155
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,065
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,982
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0901
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0387
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00064
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,033
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0056

**1135-0111-0203 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07



## 1135-0111-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,126
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0552
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,09
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0111-0204 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,71
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,226
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,14
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00123
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0847
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,122

**1135-0111-0205 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,83
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31



## 1135-0111-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,32
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00153
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00198
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,229

**1135-0111-0206 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,97
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,38
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,287
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00162
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00246
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,198
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,27

**1135-0111-0207 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,22
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31



## 1135-0111-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,413
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,419
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00169
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00294
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,539

**1135-0111-0208 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,46
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,511
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,593
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00208
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00334
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,612

**1135-0111-03 - топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін**



**1135-0111-0301 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0657
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,409
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,251
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0111-0302 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,155
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,065
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,982
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064



## 1135-0111-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0111-0303 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0598
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0485
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0111-0304 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,116



## 1135-0111-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,116
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,125

**1135-0111-0305 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,13
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,149
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,149
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00177
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,213

**1135-0111-0306 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31



## 1135-0111-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,184
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,184
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00185
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,265

**1135-0111-0307 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,47
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,208
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,208
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,306
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,382



**1135-0111-0308 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,25
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,396

**1135-0111-04 - топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін**

**1135-0111-0401 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,754
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0657
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,245
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125



## 1135-0111-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0111-0402 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,155
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0482
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0482
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00059
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0111-0403 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,173
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0625
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0625
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,055
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082



## 1135-0111-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00094
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0445
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0111-0404 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,173
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,108
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,108
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00138
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,072
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,117

**1135-0111-0405 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,133
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,133
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0111-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,176
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00154
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,103
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,189

**1135-0111-0406 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,31
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,157
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,157
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00162
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,163
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,226

**1135-0111-0407 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,31



## 1135-0111-0407 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,173
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,173
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,351
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00174
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,257
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,322

**1135-0111-0408 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,62
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,207
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,207
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00179
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,355
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,344

**1135-0111-05 - топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам**

**1135-0111-0501 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,651



## 1135-0111-0501 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0657
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,409
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	0,15
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0095
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0075
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0111-0502 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,981
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,155
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,065
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,981
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0224
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,008
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0111-0503 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,052
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,052
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,046
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,031
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0372
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0111-0504 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,105
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,104
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,113
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022



## 1135-0111-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00118
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,069
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,113

**1135-0111-0505 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,122
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,122
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,162
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00146
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,174

**1135-0111-0506 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,142



## 1135-0111-0506 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,142
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,216
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00154
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,148
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,208

**1135-0111-0507 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,156
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,155
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,314
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00163
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,23
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,291

**1135-0111-0508 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,5
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,31



## 1135-0111-0508 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0356
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,183
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,183
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,426
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00167
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,316
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,308

**1135-0111-06 -топ Камералардан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

**1135-0111-0601 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,716
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,0657
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,409
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,21
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0131
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00058
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00066
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0111-0602 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,155
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,065
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,982
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0255
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00072
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00082
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,033
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0138
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0111-0603 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	1,43
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,063
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00097
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00136
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,048
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0418
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0111-0604 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,239
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,143
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00131
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0847
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,134

**1135-0111-0605 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,36
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,36
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,251
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00263
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,125
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,234



**1135-0111-0606 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,36
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,36
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,436
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,32
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0018
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00326
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,217
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,195

**1135-0111-0607 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,37
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,37
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,588
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,545
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0022
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00389
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,4
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,463



**1135-0111-0608 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,37
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,37
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,778
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,87
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00304
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00443
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,645
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,595

**1135-0111-0609 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0657
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,409
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,251
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00051
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0111-0610 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,155
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,065
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,982
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0492
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00072
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0221
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0111-0611 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,068
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,598
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037



## 1135-0111-0611 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00113
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,04
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0485
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0111-0612 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,116
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,116
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00199
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0766
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,125

**1135-0111-0613 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,35



## 1135-0111-0613 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,308
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,198
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00234
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,116
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,213

**1135-0111-0614 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,29
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,38
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00245
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,172

**1135-0111-0615 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,47
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,36



## 1135-0111-0615 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,36
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,446
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,42
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00264
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,307
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,248

**1135-0111-0616 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 20-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,61
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,36
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,36
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,518
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,58
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00138
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00271
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,43
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,257

**1135-0111-07 -топ Метан мен тозаң бойынша қауіпті шахталардағы камералар, қимасының ауданы 40 м2 астам. Жарылыс тәсілімен тесу**



**1135-0111-0701 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,754
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0657
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,409
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,245
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0156
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0209
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00049
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0125
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031

**1135-0111-0702 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,982
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,155
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,065
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,982
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0481
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0482
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082



## 1135-0111-0702 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00067
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0221
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0111-0703 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0624
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0624
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,055
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00082
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00106
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0445
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0111-0704 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069



## 1135-0111-0704 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,108
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,109
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00183
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,072
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,117

**1135-0111-0705 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,09
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,274
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,176
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,103
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,189

**1135-0111-0706 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,06



## 1135-0111-0706 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,324
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00214
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,163
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,146

**1135-0111-0707 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,379
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,351
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0023
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,257
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,208



**1135-0111-0708 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 40-тан астам 60 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,36
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,36
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,48
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00024
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00106
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00237
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,355
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,222

**1135-0111-0709 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,651
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,409
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,0657
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,409
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,15
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0095
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0156	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, Т19	т	0,00046
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0075
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0031



**1135-0111-0710 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,981
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,155
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,065
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,981
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0428
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,252
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0224
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00061
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0192
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,008
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0111-0711 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0526
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,0526
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,315



## 1135-0111-0711 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,046
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00017
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00076
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,001
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,031
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,0372
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0111-0712 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,07
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м² астам	маш.-с	0,173
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м³/мин	маш.-с	0,069
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,07
323-401-0501	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 8-25 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,104
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м² көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,105
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,113
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00156
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,069
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,113

**1135-0111-0713 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35



## 1135-0111-0713 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,252
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,162
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00193
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,174

**1135-0111-0714 - кесте Камерадан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,1
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м2 астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м3/мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м2 көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,293
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,215
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00204
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,148
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,133



**1135-0111-0715 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,339
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,314
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00216
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,23
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,186

**1135-0111-0716 - кесте Камерада метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда жару тәсілімен өту, қима ауданы 60 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,35
323-204-0102	Көлденең кендерге арналған дөңгелекті-рельсті жүрісті пневматикалық тиеу машиналары қимасы 8 м <sup>2</sup> астам	маш.-с	0,267
323-204-0803	Күреуші қалақ жұмыс органы бар еңіс кендеріне арналған шынжыр табанды жүрісті электрлік тиеу машиналары өнімділігі 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-с	0,0453
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,35
323-401-0502	Шынжыр табанды жүрісті пневматикалық бұрғылау қондырғылары қимасы 10-34 м <sup>2</sup> көлденең және еңіс кендерде жұмыс жасау кезіндегі	маш.-с	0,382
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,426
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00022
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00091
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00222
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,316
261-403-0114	Бұрғытәждер, типі БУ1-1100-1-06	дана	0,197



**1135-0112 -кіші бөлім Тау-кен қазбаларын кеңейту**  
**1135-0112-01 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды кеңейту**  
**1135-0112-0101 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны қолмен кеңейту, жыныстардың**  
**беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен және шойбалғамен шатырды, Бүйірлерін және топырақты сыналау. 2. Қолмен тиеу және тау жыныстарын тасып шығару. 3. Шыңдарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,48

**1135-0112-0102 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны қолмен кеңейту, жыныстардың**  
**беріктік коэффициенті 0,9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен және шойбалғамен шатырды, Бүйірлерін және топырақты сыналау. 2. Қолмен тиеу және тау жыныстарын тасып шығару. 3. Шыңдарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,48

**1135-0112-0103 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны қолмен кеңейту, жыныстардың**  
**беріктік коэффициенті 1-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен және шойбалғамен шатырды, Бүйірлерін және топырақты сыналау. 2. Қолмен тиеу және тау жыныстарын тасып шығару. 3. Шыңдарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,48

**1135-0112-0104 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны шойбалғалармен кеңейту,**  
**жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен және шойбалғамен шатырды, Бүйірлерін және топырақты сыналау. 2. Қолмен тиеу және тау жыныстарын тасып шығару. 3. Шыңдарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0112-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,56
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	1,46
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,46
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,64
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0112-0105 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны шойбалғалармен кеңейту, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен және шойбалғамен шатырды, Бүйірлерін және топырақты сыналау. 2. Қолмен тиеу және тау жыныстарын тасып шығару. 3. Шыңдарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,31
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,48
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,3
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,031

**1135-0112-0106 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны шойбалғалармен кеңейту, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен және шойбалғамен шатырды, Бүйірлерін және топырақты сыналау. 2. Қолмен тиеу және тау жыныстарын тасып шығару. 3. Шыңдарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,61
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	3,64
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,64
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,5
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,058

**1135-0112-0107 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны шойбалғалармен кеңейту, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен және шойбалғамен шатырды, Бүйірлерін және топырақты сыналау. 2. Қолмен тиеу және тау жыныстарын тасып шығару. 3. Шыңдарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0112-0107 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	4,08
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,08
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,179

**1135-0113 -кіші бөлім Су бүріккіш перделердің құрылғысы**  
**1135-0113-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардағы су бүріккіш перделердің құрылғысы**  
**1135-0113-0101 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 4-тен астам 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0354
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00013
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0373
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0027
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,12

**1135-0113-0102 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 4-тен астам 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,039
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000145
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0413
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,003
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,133

**1135-0113-0103 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 4-тен астам 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0435
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000165
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0464
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0033
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,147

**1135-0113-0104 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 6-дан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0296
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000115
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0323
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0023
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,1

**1135-0113-0105 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 6-дан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0354
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00013
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0373
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0027
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,12



**1135-0113-0106 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 6-дан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0393
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000145
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0413
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,003
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,133

**1135-0113-0107 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 12 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5 (көмір)-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0275
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000105
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,03
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0021
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,093

**1135-0113-0108 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 12 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0296
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,000115
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0323
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0023
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,1



**1135-0113-0109 - кесте Көлденең және еңісті қазбадағы су бүріккіш шымылдық құрылғысы, қима ауданы 12 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-20**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Су шлангтерін жалғастыру және ажырату. 2. Ілгектер ілу. 3. Қапты сумен толтыру және зарядтау. 4. Қаптарды ілгектермен ілу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0354
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00013
261-403-0160	ПВП-IV патрондар	кг	0,0373
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0027
261-107-0708	Полиэтилен қаптар ГОСТ Р 51720-2001	дана	0,12

**1135-0114 -кіші бөлім Дөңгелек қималы уақытша тік оқпандар мен олардың сағаларының бекіткіштері**

**1135-0114-01 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0114-0101 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,788
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,2685
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0028
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0138
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0105

**1135-0114-0102 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0114-0102 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,713
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1389
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0011
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,01
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0138
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0035

**1135-0114-0103 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,711
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0926
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0011
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,01
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0138
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0023



**1135-0114-0104 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,2222
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0024
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0127
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0095

**1135-0114-0105 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,657
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1111
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0009
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0091
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0127
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0032

**1135-0114-0106 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті**



**орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,657
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0741
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0009
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0091
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0127
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0021

**1135-0114-0107 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 55 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,592
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1574
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0018
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0099
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0083



**1135-0114-0108 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 55 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,536
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0833
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0067
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0099
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0028

**1135-0114-0109 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 55 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,535
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,555
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0067
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0099
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0018



**1135-0114-0110 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 55-тен астам 65 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,581
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1389
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0016
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0093
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0078

**1135-0114-0111 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 55-тен астам 65 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,516
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0741
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0062
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0093
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0026

**1135-0114-0112 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 55-тен астам 65 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,515
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0463
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0062
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0093
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0017

**1135-0114-0113 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 65 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,519
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1296
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0015
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0077
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,007



**1135-0114-0114 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 65 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,458
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0741
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0052
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0077
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0023

**1135-0114-0115 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 65 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,458
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0463
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0052
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0077
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0016



**1135-0114-02 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0114-0201 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,5092
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0064
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,039
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0279

**1135-0114-0202 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,502
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,5463
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0043
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,039
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0139

**1135-0114-0203 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,4352
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0054
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,036
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0254

**1135-0114-0204 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,459
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,463
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0036
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,036
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0127



**1135-0114-0205 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 55 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,3056
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,004
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0279
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0222

**1135-0114-0206 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 55 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,364
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,3333
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0027
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0279
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0111



**1135-0114-0207 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 55-тен астам 65 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,2685
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0036
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0263
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0207

**1135-0114-0208 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 55-тен астам 65 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,359
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,2034
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0024
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0263
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0104



**1135-0114-0209 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 65 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,25
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0034
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0217
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0187

**1135-0114-0210 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандардың сағаларына металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 65 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,322
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,2778
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0023
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0217
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0094

**1135-0114-03 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату**



**1135-0114-0301 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,3148
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0033
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,016
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0106

**1135-0114-0302 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,901
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1667
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0013
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0108
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,016
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0035



**1135-0114-0303 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1111
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0013
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0108
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,016
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0024

**1135-0114-0304 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 30 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,915
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,2593
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0027
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0146
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0095



**1135-0114-0305 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,814
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1296
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0096
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0146
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0032

**1135-0114-0306 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,814
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0926
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,001
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0096
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0146
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0021



**1135-0114-0307 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,816
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,213
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0022
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0123
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0092

**1135-0114-0308 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,724
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1111
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0009
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0085
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0123
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0031



**1135-0114-0309 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,723
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0771
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0009
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0085
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0123
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,002

**1135-0114-0310 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,699
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1759
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,002
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0099
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0085



**1135-0114-0311 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,614
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0926
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0008
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0067
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0099
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0028

**1135-0114-0312 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,614
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0648
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0008
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0067
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0099
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0019



**1135-0114-0313 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,666
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,1667
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0019
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0088
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0082

**1135-0114-0314 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,581
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0833
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0088
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0027



**1135-0114-0315 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдырмай тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0555
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0007
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0088
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0018

**1135-0114-04 -топ Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0114-0401 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,62
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0075
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0453
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0283

**1135-0114-0402 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,641
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,648
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,005
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0453
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0141

**1135-0114-0403 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,5093
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0062
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0412
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0253

**1135-0114-0404 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0114-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,572
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,537
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0041
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0412
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0127

**1135-0114-0405 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,4074
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,005
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0346
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0244

**1135-0114-0406 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,504
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0114-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,4259
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0034
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0346
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0122

**1135-0114-0407 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,3426
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0045
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0279
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0225

**1135-0114-0408 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,3704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,003



## 1135-0114-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0279
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0113

**1135-0114-0409 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,3056
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0042
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,025
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0218

**1135-0114-0410 - кесте Тұрақты бекіткіштің артында сақиналар қалдыра отырып тік оқпандарға металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және алу. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,409
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,3426
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0029
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,025
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0109



**1135-0115 -кіші бөлім Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың, тиеу құрылғылары камераларының, ұсақтау қондырғылары бункерлерінің, қоректендіргіш пен тасымалдағыш жанаспаларының уақытша бекіткіштері 1135-0115-01 -топ Бетонда аркалар қалдыра отырып оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларына уақытша металл арка бекіткіштерін орнату 1135-0115-0101 - кесте Бетонда арка қалдыра отырып, оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамаларды орнату және шешу. 3. Металл жартылай арка (маңдайша) орнату. 4. Бүйірлерін және шатырды тақтайлармен тарту. 5. Тартуларды алу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000163
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,113
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0539
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0272
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0305

**1135-0115-0102 - кесте Бетонда арка қалдыра отырып, оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамаларды орнату және шешу. 3. Металл жартылай арка (маңдайша) орнату. 4. Бүйірлерін және шатырды тақтайлармен тарту. 5. Тартуларды алу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,153
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000103
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0852
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0407



## 1135-0115-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0172
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0192

**1135-0115-02 - топ Бетонда аркалар қалдырмай оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларына уақытша металл арка бекіткіштерін орнату**  
**1135-0115-0201 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе аркалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0646
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00025
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0347
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0215
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0613
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0026
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0129

**1135-0115-0202 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе аркалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0531
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0115-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000249
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0347
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0099
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0614
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,002
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0129
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,14

**1135-0115-0203 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 30 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе аркалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,79
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0498
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0243
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0175
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0387
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0032
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0094

**1135-0115-0204 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 30 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе аркалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,96



## 1135-0115-0204 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,041
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0243
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,008
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0388
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0033
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0094
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,115

**1135-0115-0205 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе аркалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0473
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000128
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0248
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0146
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0315
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0034
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0091

**1135-0115-0206 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе аркалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0115-0206 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0402
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000131
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0069
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0323
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0028
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0093
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,097

**1135-0115-0207 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе арқалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0428
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000147
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0224
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0134
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0304
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0031
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0078



**1135-0115-0208 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе арқалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0381
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000147
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0232
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0072
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0316
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0027
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0081
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,075

**1135-0115-0209 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе арқалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0452
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000141
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0187
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0137
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0078
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0324
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0079



**1135-0115-0210 - кесте Бетонда арка қалдырмай оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамаларды, ремонтин, қысқыш, металл мақтайшалар немесе аркалар орнату. 3. Бүйірлерін және шатырды тарту. 4. Тартуларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0392
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000141
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0204
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,007
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0062
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0327
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0079
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,08

**1135-0115-03 - топ Қарнақтарда оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларына уақытша металл арка бекіткіштерін орнату**

**1135-0115-0301 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангін шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл аркалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0118
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0686
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0686
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0091
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0041



## 1135-0115-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0026
261-107-0883	Штангілер	т	0,0021
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0025
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,249

**1135-0115-0302 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,816
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0102
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0961
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0961
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0136
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00017
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0045
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0284
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0017
261-107-0883	Штангілер	т	0,0014
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0072
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,155

**1135-0115-0303 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 22 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0115
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0449



## 1135-0115-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0449
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,006
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0034
261-107-0883	Штангілер	т	0,0014
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0016
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,225

**1135-0115-0304 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 22 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангін шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,887
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0095
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0646
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0646
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0092
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000139
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0043
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0232
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0022
261-107-0883	Штангілер	т	0,0009
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0048
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,146



**1135-0115-0305 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 22-ден астам 25 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангін шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0106
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0213
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0213
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0028
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0041
261-107-0883	Штангілер	т	0,0007
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0007
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,188

**1135-0115-0306 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 22-ден астам 25 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангін шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,916
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0083
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,038
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,038
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0053
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000105
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0098
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102x4,5 мм	м	0,0175
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0021



## 1135-0115-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0883	Штангілер	т	0,0006
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0028
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,123

**1135-0115-0307 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 30 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0091
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0179
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0179
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0024
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0033
261-107-0883	Штангілер	т	0,0006
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0006
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,186

**1135-0115-0308 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 30 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,886
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0067
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0317
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0317
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0044



## 1135-0115-0308 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000878
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0032
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0147
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0017
261-107-0883	Штангілер	т	0,0005
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0024
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,108

**1135-0115-0309 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 35 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	1,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0106
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0126
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0126
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000777
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,013
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0049
261-107-0883	Штангілер	т	0,0004
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0005
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,173

**1135-0115-0310 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 30-дан астам 35 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0115-0310 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,956
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0076
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,032
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,032
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0045
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000795
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102x4,5 мм	м	0,0133
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
261-107-0883	Штангілер	т	0,0005
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0024
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,104

**1135-0115-0311 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 35-тен астам 40 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	2,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0308
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0143
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0143
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0019
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000147
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0145
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0061
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102x4,5 мм	м	0,0286
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0044
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0081



## 1135-0115-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0883	Штангілер	т	0,0004
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0005
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,159

**1135-0115-0312 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 35-тен астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,799
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0069
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0267
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0267
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0037
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000133
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0221
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0022
261-107-0883	Штангілер	т	0,0004
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,002
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0913

**1135-0115-0313 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 45 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0285
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,013



## 1135-0115-0313 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,013
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000134
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0131
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0057
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,026
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0043
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0073
261-107-0883	Штангілер	т	0,0004
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0005
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,155

**1135-0115-0314 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 45 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангіні шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,934
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,007
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0182
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0182
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0025
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000121
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0024
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0201
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0027
261-107-0883	Штангілер	т	0,0003
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0014
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,083

**1135-0115-0315 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 45 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



## бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангін шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0262
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0279
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0279
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0037
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000117
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,011
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0055
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0043
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102x4,5 мм	м	0,0227
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0062
261-107-0883	Штангілер	т	0,0009
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,115

**1135-0115-0316 - кесте Қарнақтарда оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпанның жанаспасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 45 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

## бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Штанг бекітпелерге арнап теспені бұрғылау. 3. Штангін шатырда орнату және алу. 4. Ағаш рамалар, қысқыш, металл арқалар орнату және алу. 5. Бүйірлерін және шатырды тарту. 6. Тартуларды алу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	1,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,022
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0379
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0379
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0053
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000118
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0116



## 1135-0115-0316 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0041
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0028
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0231
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0028
261-107-0883	Штангілер	т	0,0006
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,109

**1135-0115-04 -топ Ұнтақтау қондырғыларының, қоректендіргіштердің және тасымалдағыштың уақытша камераларының бекіткіштерін орнату**  
**1135-0115-0401 - кесте Ұнтақтау қондырғысының, қоректендіргіштің және тасымалдағыштың уақытша камерасының бекіткішін орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Темірбетон штангтер орнату. 3. Камералар қабырғаларына металл тор орнату. 4. Камера жиынтығына металл торлар орнату. 5. Камера жиынтығына рамалық бекіту орнату. 6. Қабырғалар мен камералар жиынын торкреттеу. 7. Металл бұйымдарды жеткізу. 8. Құм мен цементті жеткізу. 9. Тәждерді қайрау. 10. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,725
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0642
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,0642
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,051
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0957
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,212
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,212
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,023
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0141
216-101-0401	Қоспасыз сульфатқа төзімді портландцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,01125
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0066
222-509-1601	Қоршаудың дәнекерленетін торкөзі	т	0,002
261-102-0214	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 0,55 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,0104
261-107-0883	Штангілер	т	0,0041
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,007
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0278

**1135-0115-0402 - кесте Ұнтақтау қондырғысының, қоректендіргіштің және тасымалдағыштың уақытша камерасының бекіткішін орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Темірбетон штангтер орнату. 3. Камералар қабырғаларына металл тор орнату. 4. Камера жиынтығына металл торлар орнату. 5. Камера жиынтығына рамалық бекіту орнату. 6. Қабырғалар мен камералар жиынын торкреттеу. 7. Металл бұйымдарды жеткізу. 8. Құм мен цементті жеткізу. 9. Тәждерді қайрау. 10. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,768
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0745
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,0745
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0592
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,1112
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,2646
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,2646
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м <sup>3</sup>	0,023
214-202-0102	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы арқалық ҚР СТ 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,0101
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
216-101-0401	Қоспасыз сульфатқа төзімді портладцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,0125
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,0066
222-509-1601	Қоршаудың дәнекерленетін торкөзі	т	0,002
261-102-0214	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 0,55 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,0104
261-107-0883	Штангілер	т	0,0041
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0092
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,278

**1135-0115-05 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың, тиеу құрылғылары камераларының, ұсақтау қондырғылары, қоректендіргіш пен тасымалдағыш камераларының жанаспаларында қарнақтардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0115-0501 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның, тиеу құрылғысы камерасының, ұсақтау қондырғысы, қоректендіргіш пен тасымалдағыш камерасының жанаспасына қарнақтан жасалған уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-**

9

## штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,496
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0353



## 1135-0115-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,24
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0625
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,24
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0738
261-107-0883	Штангілер	т	0,0069
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0252
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0017

**1135-0115-0502 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның, тиеу құрылғысы камерасының, ұсақтау қондырғысы, қоректендіргіш пен тасымалдағыш камерасының жанаспасына қарнақтан жасалған уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,607
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0353
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,323
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,0715
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,323
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,102
261-107-0883	Штангілер	т	0,0069
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0631
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0017

**1135-0115-0503 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның, тиеу құрылғысы камерасының, ұсақтау қондырғысы, қоректендіргіш пен тасымалдағыш камерасының жанаспасына қарнақтан жасалған уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0115-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,718
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0353
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,412
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,086
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,412
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,115
261-107-0883	Штангілер	т	0,0069
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0712
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0017

**1135-0115-0504 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның, тиеу құрылғысы камерасының, ұсақтау қондырғысы, қоректендіргіш пен тасымалдағыш камерасының жанаспасына қарнақтан жасалған уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	0,918
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0353
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,546
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,104
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,546
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,162
261-107-0883	Штангілер	т	0,0069
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,136
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0017



**1135-0115-0505 - кесте Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпанның, тиеу құрылғысы камерасының, ұсақтау қондырғысы, қоректендіргіш пен тасымалдағыш камерасының жанаспасына қарнақтан жасалған уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0353
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,626
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,125
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,622
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,214
261-107-0883	Штангілер	т	0,0069
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,148
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0017

**1135-0115-0506 - кесте Тік оқпанды оқпан маңындағы аулалармен, тиеу құрылғысының камерасымен, ұсақтау қондырғысының камерасымен, қоректендіргішпен және транспортермен ұштастыра отырып, штангадан уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5-тен 2 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,606
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0414
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,32
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,077
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0984
261-107-0883	Штангілер	т	0,0084
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0818
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0018



**1135-0115-0507 - кесте Тік оқпанды оқпан маңындағы аулалармен, тиеу құрылғысының камерасымен, ұсақтау қондырғысының камерасымен, қоректендіргішпен және транспортермен ұштастыра отырып, штангадан уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5-тен 2 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,753
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0414
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,431
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,088
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,431
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,136
261-107-0883	Штангілер	т	0,0084
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0841
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0018

**1135-0115-0508 - кесте Тік оқпанды оқпан маңындағы аулалармен, тиеу құрылғысының камерасымен, ұсақтау қондырғысының камерасымен, қоректендіргішпен және транспортермен ұштастыра отырып, штангадан уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5-тен 2 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 13-15**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,902
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0414
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,549
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,108
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,549
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,154
261-107-0883	Штангілер	т	0,0084
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0949
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0018



**1135-0115-0509 - кесте Тік оқпанды оқпан маңындағы аулалармен, тиеу құрылғысының камерасымен, ұсақтау қондырғысының камерасымен, қоректендіргішпен және транспортермен ұштастыра отырып, штангадан уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5-тен 2 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 16-18**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0115	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,5)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0414
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,728
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,728
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,216
261-107-0883	Штангілер	т	0,0084
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,182
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0018

**1135-0115-0510 - кесте Тік оқпанды оқпан маңындағы аулалармен, тиеу құрылғысының камерасымен, ұсақтау қондырғысының камерасымен, қоректендіргішпен және транспортермен ұштастыра отырып, штангадан уақытша бекіткішті орнату, ұзындығы 1,5-тен 2 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 19-20**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	1,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0414
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,835
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,158
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,835
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,286
261-107-0883	Штангілер	т	0,0084
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,197
261-403-0164	Тіреуіш плита	т	0,0018



**1135-0115-06 -топ Тиеу құрылғыларының камераларында уақытша металл аркалы бекіткіштерді орнату**

**1135-0115-0601 - кесте Тиеу құрылғысының камерасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Уақытша бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамаларды, қысқыштарды, металл арқаларды орнату және алу, бетонда қаттылық коэффициенті 0,4-0,6 металл арқаны қалдыра отыра орнату және алу. 3. Кірпіш жалғастырғыштар орнату және бұзу. 4. Шатырды және бүйірлерін тарту, тартуларды бұзу. 5. Штангмен бекітуге арнап теспені бұрғылау. 6. Металл қысқышы бар штанганы орнату және бұзу (арка). 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,218
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м <sup>3</sup>	0,0051
213-101-0103	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 шарт. дана	0,0202
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000056
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,124
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0371
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0023
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0093
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,0253

**1135-0115-0602 - кесте Тиеу құрылғысының камерасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Уақытша бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамаларды, қысқыштарды, металл арқаларды орнату және алу. 3. Кірпіш жалғастырғыштар орнату және бұзу. 4. Штангмен бекітуге арнап теспені бұрғылау. 5. Металл қысқышы бар штанганы (арка) орнату және бұзу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0647
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000268
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0284
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0161
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0581



## 1135-0115-0602 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,0031
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0019

**1135-0115-0603 - кесте Тиеу құрылғысының камерасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Уақытша бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамаларды, қысқыштарды, металл арқаларды орнату және алу. 3. Кірпіш жалғастырғыштар орнату және бұзу. 4. Шатырды және бүйірлерін тарту, тартуларды бұзу. 5. Штангмен бекітуге арнап теспені бұрғылау. 6. Металл қысқышы бар штанганы орнату және бұзу (арқа). 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000268
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0284
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0049
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0581
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,0031
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0019
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,207

**1135-0115-0604 - кесте Тиеу құрылғысының камерасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Кірпіш жалғастырғыштар орнату және бұзу. 3. Шатырды және бүйірлерін тарту, тартуларды бұзу. 4. Штангмен бекітуге арнап теспені бұрғылау. 5. Металл қысқышы бар штанганы (арканы) орнату және бұзу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0152
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0366
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0366
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0297
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00009



## 1135-0115-0604 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0045
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0246
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,007
261-107-0883	Штангілер	т	0,0039
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,182

**1135-0115-0605 - кесте Тиеу құрылғысының камерасына уақытша металл аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Кірпіш жалғастырғыштар орнату және бұзу. 3. Шатырды және бүйірлерін тарту, тартуларды бұзу. 4. Штангмен бекітуге арнап теспені бұрғылау. 5. Металл қысқышы бар штанганы (арканы) орнату және бұзу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,383
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0355
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0355
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0366
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00009
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0045
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0246
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,007
261-107-0883	Штангілер	т	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,182

**1135-0115-07 -топ Дөңгелек қималы қабылдау бункерлерінде металл сақиналардан жасалған уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0115-0701 - кесте Дөңгелек қималы қабылдау бункеріне металл сақинадан жасалған уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Уақытша бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша тәжді бекіткішті және шойбалға раманы, вандутты, атқыштарды, баспалдақтарды, баспалдақ сөрелерін орнату және алу. 3. Тұқымдық бөлімшені қаптау және қаптауын шешу. 4. Шойбалға сөресін орнату және бұзу. 5. Уақытша бекіткіштің доңғалақтарын орнату және шешу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0115-0701 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,15
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0978
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00345
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0461
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0023
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0003
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0149
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0064
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,028
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,273
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0145

**1135-0115-0702 - кесте Дөңгелек қималы қабылдау бункеріне металл сақинадан жасалған уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Уақытша бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша тәжді бекіткішті және шойбалға раманы, вандутты, атқыштарды, баспалдақтарды, баспалдақ сөрелерін орнату және алу. 3. Тұқымдық бөлімшені қаптау және қаптауын шешу. 4. Шойбалға сөресін орнату және бұзу. 5. Уақытша бекіткіштің доңғалақтарын орнату және шешу. 6. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,17
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0963
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00185
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0491
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0023
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0003
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0149



## 1135-0115-0702 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0064
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,028
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,137
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0073

**1135-0115-0703 - кесте Дөңгелек қималы қабылдау бункеріне металл сақинадан жасалған уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Уақытша бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Уақытша тәжді бекіткішті және шойбалға раманы, вандутты, атқыштарды, баспалдақтарды, баспалдақ сөрелерін орнату және алу. 3. Тұқымдық бөлімшені қаптау және қаптауын шешу. 4. Шойбалға сөресін орнату және бұзу. 5. Уақытша бекіткіштің доңғалақтарын орнату және шешу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00122
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0404
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0003
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0149
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0064
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,028
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,097
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024



**1135-0116 -кіші бөлім 30° дейін көлденең және еңісті қазбалардың уақытша бекіткіштері**  
**1135-0116-01 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0116-0101 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,891
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0404
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0047
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0319
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0698

**1135-0116-0102 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10-нан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0852
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-202-0102	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы аркалық ҚР СТ 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,0004
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0224
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0058
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0247
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0812
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиск, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0087



**1135-0116-0103 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0722
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-202-0102	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы аркалық ҚР СТ 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,0003
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,019
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0053
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0225
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0732
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0073

**1135-0116-0104 - кесте Бетонда аркалар қалдыра отырып күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,812
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,095
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0333
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0479
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0698

**1135-0116-0105 - кесте Бетонда аркалар қалдыра отырып күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10-нан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,152
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-202-0102	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы арқалық ҚР СТ 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,0005
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0278
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0328
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0783
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0109

**1135-0116-0106 - кесте Бетонда аркалар қалдыра отырып күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 20-дан астам 25 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,117
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-202-0102	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы арқалық ҚР СТ 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,0003
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,019
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0294
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,032
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0732
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0073

**1135-0116-02 -топ Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0116-0201 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 6,5 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,879
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0767
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,136
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0057
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0003
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0374

**1135-0116-0202 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 6,5-тен астам 8 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,602
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,063
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,129
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0039
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000481
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,031

**1135-0116-0203 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,904
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0623
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,118
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0046
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000442
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0302

**1135-0116-0204 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша**



**бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,856
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0553
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,097
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0046
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000359
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0266

**1135-0116-0205 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0986
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0274
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,099
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0046
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000345
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0274
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0089

**1135-0116-0206 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0116-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0888
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0251
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,077
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000267
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0239
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0079

**1135-0116-0207 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 18-ден астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,82
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0825
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0224
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,069
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0057
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00024
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0224
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,007

**1135-0116-0208 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,54
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0725
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			



## 1135-0116-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,059
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0053
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000203
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0206
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,006

**1135-0116-0209 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 25-тен астам 40 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0557
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0129
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,04
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0058
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000138
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0169
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,004

**1135-0116-0210 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 40-тан астам 50 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0565
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0141



## 1135-0116-0210 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,038
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0052
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000153
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0153
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0068

**1135-0116-0211 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 50 м2 астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,978
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0504
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0119
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0328
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0052
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000133
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0143
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,006

**1135-0116-03 -топ Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 25 м2 дейін**

**1135-0116-0301 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,675
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951



## 1135-0116-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0031
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0058
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,261

**1135-0116-0302 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,673
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0023
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0058
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,261

**1135-0116-0303 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,648
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039



## 1135-0116-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0058
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0823

**1135-0116-0304 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,765
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0032
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,244

**1135-0116-0305 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,763
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,244



**1135-0116-0306 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,697
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,087

**1135-0116-0307 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,755
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0033
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,218



**1135-0116-0308 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,753
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0025
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,218

**1135-0116-0309 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,694
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0724



**1135-0116-0310 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,708
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,184

**1135-0116-0311 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,706
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,184



**1135-0116-0312 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,664
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0019
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0753

**1135-0116-0313 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,167



**1135-0116-0314 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 25 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,869
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0034
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,183

**1135-0116-0315 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 25 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,866
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0022
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0962

**1135-0116-04 - топ Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 25 м2 астам**

**1135-0116-0401 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0405
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0129
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0399
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0058
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000138
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0041
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,004
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,17

**1135-0116-0402 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0096
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,034
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0038
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000127
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0028
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,181

**1135-0116-0403 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0116-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0082
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,035
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0031
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000128
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,106

**1135-0116-0404 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,62
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,041
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,014
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,038
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0052
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000149
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0066
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,137

**1135-0116-0405 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,11
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0113
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,035



## 1135-0116-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000154
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0041
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,158

**1135-0116-0406 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0071
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,035
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0026
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000155
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,106

**1135-0116-0407 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0392
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0122
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,033
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0052
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000134
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,006



## 1135-0116-0407 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,134

**1135-0116-0408 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0105
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,028
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0041
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000122
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,135

**1135-0116-0409 - кесте Бетонда аркалар қалдырмай күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0076
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,029
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000127
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,091

**1135-0116-05 -топ Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**



**1135-0116-0501 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,811
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0759
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0294
214-202-0102	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы арқалық ҚР СТ 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,0005
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0113
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0765
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0108

**1135-0116-0502 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,657
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0627
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0237
214-202-0102	Көмір тектес болаттан жасалған қырлары параллельді сөрелері қалыпты ыстықтай илемделген қоставрлы арқалық ҚР СТ 2585-2014 № 20Б-35Б	т	0,0004
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0103
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0839
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0091

**1135-0116-06 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**



**1135-0116-0601 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0196
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0049
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0243

**1135-0116-0602 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,803
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0112
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0049
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0243

**1135-0116-0603 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,631
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0116-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,04
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0114
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0049
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0078

**1135-0116-0604 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,1
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,1
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0327
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,071
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000334
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0046
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0191

**1135-0116-0605 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,869
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,09
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,021



## 1135-0116-0605 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,071
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000334
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0191

**1135-0116-0606 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,655
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0109
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,094
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000432
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0063

**1135-0116-0607 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 14 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0317



## 1135-0116-0607 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,061
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000285
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0179

**1135-0116-0608 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 14 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,937
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0204
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,061
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000285
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0179

**1135-0116-0609 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 14 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,916
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0207



## 1135-0116-0609 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,061
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000285
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0071

**1135-0116-0610 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0406
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0155

**1135-0116-0611 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,972
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0256



## 1135-0116-0611 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0152

**1135-0116-0612 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,957
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0258
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0064

**1135-0116-07 -топ Күмбезді аражабыны және кері күмбезі бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0116-0701 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 10 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-0701 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0042
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0058
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,238

**1135-0116-0702 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,642
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,05
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0035
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0043
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,191

**1135-0116-0703 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 16-дан астам 18 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,711
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0116-0703 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0046
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0029
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,17

**1135-0116-0704 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 18-ден астам 20 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,73
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0052
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0025
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,16



**1135-0116-0705 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,955
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0073
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0022
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,146

**1135-0116-08 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0116-0801 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,345
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,261

**1135-0116-0802 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,327
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,245

**1135-0116-0803 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,308
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0731
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000305
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0041
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,238

**1135-0116-0804 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,289
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-0804 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,218

**1135-0116-0805 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м² дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,263
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,05
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0043
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,195

**1135-0116-0806 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,246
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0037



## 1135-0116-0806 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,184

**1135-0116-0807 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 18-ден астам 25 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,227
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,167

**1135-0116-09 -топ Құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0116-0901 - кесте Құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұрақты аркалы бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0137
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0056
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0116	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 45х5,0 мм	м	0,05
241-108-0127	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 63,5х5,0 мм	м	0,071
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0037
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,000135
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,027



**1135-0116-0902 - кесте Құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұрақты аркалы бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,0123
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0051
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0116	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 45х5,0 мм	м	0,039
241-108-0127	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 63,5х5,0 мм	м	0,053
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,000101
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,021

**1135-0116-0903 - кесте Құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұрақты аркалы бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,727
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0627
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0257
241-108-0116	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 45х5,0 мм	м	0,035
241-108-0127	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 63,5х5,0 мм	м	0,044
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,018
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000047
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0064
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,000084
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0083
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,019

**1135-0116-0904 - кесте Құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұрақты аркалы бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті**



**орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,673
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0585
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0238
241-108-0116	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 45х5,0 мм	м	0,034
241-108-0127	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 63,5х5,0 мм	м	0,041
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000043
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,000077
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0077
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,018

**1135-0116-0905 - кесте Құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұрақты аркалы бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,587
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0513
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0207
241-108-0116	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 45х5,0 мм	м	0,031
241-108-0127	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 63,5х5,0 мм	м	0,035
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,015
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000037
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,000067
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0066



## 1135-0116-0905 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,017

**1135-0116-10 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тан астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0116-1001 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0253
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0049
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0243

**1135-0116-1002 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,934
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0165
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0049
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0243

**1135-0116-1003 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,751
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0168
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0049
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0078

**1135-0116-1004 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,037
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00033
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0191

**1135-0116-1005 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,988
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,09



## 1135-0116-1005 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0254
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00033
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0191

**1135-0116-1006 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,612
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0191
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00033
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0067

**1135-0116-1007 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 14 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-1007 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0355
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0618
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000287
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0179

**1135-0116-1008 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 14 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0244
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0618
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000287
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0179

**1135-0116-1009 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 14 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0247



## 1135-0116-1009 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0618
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000287
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0071

**1135-0116-1010 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0439
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000203
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0155

**1135-0116-1011 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,029
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044



## 1135-0116-1011 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000203
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0152

**1135-0116-1012 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 20 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0285
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000203
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0064

**1135-0116-11 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тан астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0116-1101 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,777
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0031
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397



## 1135-0116-1101 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0058
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,261

**1135-0116-1102 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,774
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0023
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0058
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,261

**1135-0116-1103 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,747
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0058



## 1135-0116-1103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0823

**1135-0116-1104 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,881
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0032
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,244

**1135-0116-1105 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,879
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,244

**1135-0116-1106 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,803
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,087

**1135-0116-1107 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0033
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,218

**1135-0116-1108 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,868
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02



## 1135-0116-1108 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0025
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,218

**1135-0116-1109 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0724

**1135-0116-1110 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,817
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184



## 1135-0116-1110 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,184

**1135-0116-1111 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,814
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,184

**1135-0116-1112 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,766
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0019
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027



## 1135-0116-1112 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0753

**1135-0116-1113 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,167

**1135-0116-1114 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0034
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,183

**1135-0116-1115 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0022
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0962

**1135-0116-12 -топ Күмбезді аражабыны және кері күмбезі бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0116-1201 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0042
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,238



**1135-0116-1202 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 10-нан астам 16 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,737
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,05
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0035
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0043
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,191

**1135-0116-1203 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,817
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0046
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0029
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,17

**1135-0116-1204 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 18-ден астам 20 м<sup>2</sup> дейін**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,841
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0052
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0025
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,16

**1135-0116-1205 - кесте Күмбезді аражабыны және кері тоғыспасы бар тұрақты тас бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 20 м² астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0073
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0022
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0038
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,146

**1135-0116-13 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тан астам 30° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**



**1135-0116-1301 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,436
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,261

**1135-0116-1302 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,413
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,245

**1135-0116-1303 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,39



## 1135-0116-1303 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0731
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000305
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0041
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,238

**1135-0116-1304 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,365
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,218

**1135-0116-1305 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,353
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,05
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207



## 1135-0116-1305 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0043
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,195

**1135-0116-1306 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,331
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0037
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,184

**1135-0116-1307 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 18-ден астам 25 м² дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,305
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0031
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,167



**1135-0116-14 - топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0116-1401 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 4-тен астам 6 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,021
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0085
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,046
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000115
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063

**1135-0116-1402 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,0177
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0072
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,039
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000098
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0054

**1135-0116-1403 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,0357
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0146
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-1403 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,073
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00034
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0109

**1135-0116-1404 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 124-ден астам 14 м² дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,736
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0767
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0272
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0697
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000284
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0148
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0087

**1135-0116-1405 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам 16 м² дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,669
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0695
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0246
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0636
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000258
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0079



**1135-0116-1406 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
13° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың  
беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,583
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0586
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0202
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0521
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000211
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0125
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0064

**1135-0116-1407 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
13-тен астам 30° дейін қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,823
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0767
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0272
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0697
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000284
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0148
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0087

**1135-0116-1408 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
13-тен астам 30° дейін қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,747



## 1135-0116-1408 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0695
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0246
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0636
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000258
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0134
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0079

**1135-0116-1409 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
13-тен астам 30° дейін қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік  
коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,598
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0502
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0202
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0521
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000211
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0125
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0064

**1135-0116-15 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда  
30° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату  
1135-0116-1501 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың  
беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0175
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-1501 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0049

**1135-0116-1502 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0289
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0872
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00039
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042

**1135-0116-1503 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0298
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00033
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0046



**1135-0116-1504 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың  
беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0301
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0618
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000287
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0048

**1135-0116-1505 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың  
беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0293
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,051
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000238
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0047

**1135-0116-1506 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда  
30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың  
беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 14-тан астам 16 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0266
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01



## 1135-0116-1506 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000203
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042

**1135-0116-16 -топ Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0116-1601 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0234
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0097
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,137
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00051
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0059

**1135-0116-1602 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0201
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0083
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,107
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0004
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0051



**1135-0116-1603 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0188
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0078
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,092
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00034
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0049

**1135-0116-1604 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,711
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0685
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0272
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,096
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000339
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0079
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0087

**1135-0116-1605 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,522
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0508
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0116-1605 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0198
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,071
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000251
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0066
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0064

**1135-0116-1606 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 18 м² астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,447
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,044
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,017
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,061
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000215
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0059
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0055

**1135-0116-1607 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,796
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0685
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0272
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,096
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000339
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0079



## 1135-0116-1607 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0087

**1135-0116-1608 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,584
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0508
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0198
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,071
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000251
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0066
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0064

**1135-0116-1609 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 13-тен астам 30° дейін қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 18-ден астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,501
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,044
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,017
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,061
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000251
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0059
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0055

**1135-0116-17 -топ Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0116-1701 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 8 м² дейін**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0345
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000397
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058

**1135-0116-1702 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0337
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000351
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057

**1135-0116-1703 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0282
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0731



## 1135-0116-1703 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000305
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0041

**1135-0116-1704 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 12-ден астам 14 м² дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0283
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0042

**1135-0116-1705 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 14-тен астам 16 м² дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0279
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,05
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000207
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0043



**1135-0116-1706 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0218
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000184
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0037
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027

**1135-0116-1707 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда 30° дейін көлденең және еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-9, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,0224
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000157
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031

**1135-0117 -кіші бөлім 30° астам еңісті қазбалардың уақытша бекіткіштері**  
**1135-0117-01 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**



**1135-0117-0101 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0273
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0055
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0049
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,047
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0237

**1135-0117-0102 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0242
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0055
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0049
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,047
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0237

**1135-0117-0103 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0242
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0055
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0049
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,047
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,007

**1135-0117-0104 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0319
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0872
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00051
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,034
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0199

**1135-0117-0105 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті**



**орнату, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0191
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0872
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00051
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,034
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0199

**1135-0117-0106 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,023
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0872
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00051
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,034



## 1135-0117-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0071

**1135-0117-0107 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,04
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000399
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0174

**1135-0117-0108 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0285
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000399



## 1135-0117-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0174

**1135-0117-0109 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,873
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0221
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000399
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0048
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0062

**1135-0117-0110 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0117-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,11
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0381
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0618
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000477
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0026
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0048
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,022
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0162

**1135-0117-0111 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,26
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,09
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,027
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0618
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000477
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0026
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0048
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,022
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0162

**1135-0117-0112 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0272
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0618
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000477
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0026
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0048
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,022
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0065

**1135-0117-0113 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0405
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,051
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000295
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0047
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0147



**1135-0117-0114 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0279
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,051
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000295
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0047
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0143

**1135-0117-0115 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,028
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,051
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000295
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0047



## 1135-0117-0115 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0057

**1135-0117-0116 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0383
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000259
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,017
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0141

**1135-0117-0117 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0264
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000259



## 1135-0117-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,017
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,014

**1135-0117-0118 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 14-тен астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0266
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102x4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000259
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,017
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0058

**1135-0117-02 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**



**1135-0117-0201 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0034
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0031
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000486
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0289
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,261

**1135-0117-0202 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0034
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0023
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000486
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0058
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0287



## 1135-0117-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,261

**1135-0117-0203 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0034
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0951
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000486
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0058
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0287
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0823

**1135-0117-0204 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,003
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0032
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00043
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039



## 1135-0117-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0057
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0255
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,244

**1135-0117-0205 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,003
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00043
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0057
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0255
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,244

**1135-0117-0206 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0117-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,003
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00043
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0057
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0255
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,087

**1135-0117-0207 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0022
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0033
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000311
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0022
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,019
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,202



**1135-0117-0208 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0022
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0025
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000311
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0022
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,019
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,218

**1135-0117-0209 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 12-ден астам 16 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0022
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000311
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0022



## 1135-0117-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,019
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0724

**1135-0117-0210 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0016
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000225
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0037
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,014
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,184

**1135-0117-0211 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0016



## 1135-0117-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000225
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0037
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,014
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,184

**1135-0117-0212 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,951
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0016
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0443
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0022
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000225
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0037
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0016
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,014
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0753



**1135-0117-0213 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0014
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000192
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0014
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,167

**1135-0117-0214 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0014
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0034
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000192
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0014
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012



## 1135-0117-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,183

**1135-0117-0215 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0014
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0376
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0025
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000192
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0014
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0031
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0962

**1135-0117-03 - топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулық бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0117-0301 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулық бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 6 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	0,356
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0056
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,043
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254



## 1135-0117-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0055
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0049
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,047

**1135-0117-0302 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 6-дан астам 8 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	0,266
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,004
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0372
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00051
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,034

**1135-0117-0303 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	0,214
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,003
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0704



## 1135-0117-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000399
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0046
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,026

**1135-0117-0304 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 12-ден астам 14 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	0,164
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0026
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,051
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000295
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0021
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0047
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,018

**1135-0117-0305 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	0,149
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0117-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,002
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000259
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0042
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,017

**1135-0117-04 -топ Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0117-0401 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату,**  
**жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	0,243
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0034
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,095
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000486
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0034
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0058
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0289



**1135-0117-0402 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,003
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,084
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00043
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,003
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0057
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0255

**1135-0117-0403 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,189
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0026
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,073
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000374
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0026
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0222



**1135-0117-0404 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	0,162
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0022
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000311
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0022
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,019

**1135-0117-0405 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0115	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,5)	адам-сағ	0,137
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0018
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,05
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000254
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0018
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0043
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,015



**1135-0117-0406 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 16-дан астам 18 м2 дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	0,119
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0016
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,034
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000225
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0037
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0016
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,014

**1135-0117-0407 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 18 м2 астам бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0115	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,5)	адам-сағ	0,104
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0014
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,038
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000192
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0014
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0031
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,012



**1135-0117-05 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0117-0501 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0351
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000154
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0139
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0104
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,196
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0251

**1135-0117-0502 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,028
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000154
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0139
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0104
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,196
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0248



**1135-0117-0503 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	3,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0258
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000154
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0139
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0104
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,196
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0077

**1135-0117-0504 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0436
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000129
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0157
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,143
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0213

**1135-0117-0505 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті**



**орнату, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0267
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000128
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0157
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,143
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0209

**1135-0117-0506 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,027
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000128
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0157
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,143
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0078

**1135-0117-0507 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті**



**орнату, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0555
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000108
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0164
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0069
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,106
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0185

**1135-0117-0508 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0381
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000108
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0164
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0069
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,106



## 1135-0117-0508 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0183

**1135-0117-0509 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0282
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000108
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0164
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0069
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,106
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0067

**1135-0117-0510 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0531
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000945



## 1135-0117-0510 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,017
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,093
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0173

**1135-0117-0511 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0364
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000945
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,017
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,093
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,017

**1135-0117-0512 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,74



## 1135-0117-0512 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0333
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000945
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,017
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,094
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,007

**1135-0117-06 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0117-0601 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0168
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0031
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000122
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0129
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0087
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,12
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0011
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,261



**1135-0117-0602 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0117
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0023
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000122
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0129
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0087
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,12
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0008
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,261

**1135-0117-0603 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0093
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000125
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0132
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039



## 1135-0117-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0089
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,123
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0005
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,0823

**1135-0117-0604 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0216
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0032
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00012
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0144
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0079
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,106
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,001
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,238

**1135-0117-0605 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0117-0605 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0148
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00012
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0144
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0079
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,106
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0008
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,245

**1135-0117-0606 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0112
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000123
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0146
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0081
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,109
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0005
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,087



**1135-0117-07 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулық бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0117-0701 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулық бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0158
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000154
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0139
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0104
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,196
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0014

**1135-0117-0702 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулық бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-9 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0115
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000154
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0139
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0104
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,196
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0011



**1135-0117-0703 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0182
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000129
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0157
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,143
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0014

**1135-0117-0704 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6-дан астам 10 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,013
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000129
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0157
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,143
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0007



**1135-0117-0705 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0193
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000945
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,017
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0044
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,093
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0014

**1135-0117-0706 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты ағаш жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0135
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000945
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,017
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0044



## 1135-0117-0706 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0061
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,093
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0008

**1135-0117-08 -топ Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**  
**1135-0117-0801 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0168
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000122
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0129
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0087
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,12
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0011

**1135-0117-0802 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0117
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002



## 1135-0117-0802 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000122
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0129
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0087
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,12
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0008

**1135-0117-0803 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0216
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00012
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0144
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0079
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,106
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,001

**1135-0117-0804 - кесте Тұрақты аркалы металл бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0117-0804 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,1
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0148
214-105-0102	Мырышталған көмір тектес болат илек МЕМСТ 14918-80 қалыңдығы 0,5-тен 0,75 мм дейін	т	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00012
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0144
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0039
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0079
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,106
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0008

**1135-0117-09 -топ Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0117-0901 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14 м<sup>2</sup> дейін бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,918
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0873
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0283
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0697
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000284
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0148
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0087



**1135-0117-0902 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,834
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0791
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0257
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0636
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000258
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0134
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0079

**1135-0117-0903 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30-дан астам 45° дейін еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,687
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0666
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0213
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0521
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000211
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0125
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0064



**1135-0117-0904 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0873
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0283
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0697
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000284
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0148
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0087

**1135-0117-0905 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0791
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0257
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0636
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000258
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0134
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0079

**1135-0117-0906 - кесте Жалпақ аражабыны бар тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,948



## 1135-0117-0906 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,132
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0213
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0521
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000211
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0125
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0064

**1135-0117-10 -топ Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еністі қазбаларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0117-1001 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30° астам еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,901
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0769
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0352
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,096
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000339
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0079
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0087

**1135-0117-1002 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30° астам еністі қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,653
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0587
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0257



## 1135-0117-1002 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,071
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000251
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0066
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0064

**1135-0117-1003 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 30° астам еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 18 м² астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,022
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,061
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000215
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0059
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0055

**1135-0117-1004 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16 м² дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0791
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0352
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,096
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000339
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0079
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0087



**1135-0117-1005 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16-дан астам 18 м<sup>2</sup> дейін**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,743
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0587
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0257
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,071
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000251
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0066
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0064

**1135-0117-1006 - кесте Тұрақты металл аркалы бекіткіш болғанда жоғарыдан төмен өтетін 45° астам еңісті қазбада уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> астам**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,637
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,022
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,061
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000215
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0059
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0055

**1135-0117-11 -топ Тұрақты жақтаулық бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 45° астам еңісті қазбаларда және беткейлерде уақытша бекіткіштерді орнату**



**1135-0117-1101 - кесте Тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 45° астам еңісті қазбада және беткейде уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0845
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000445
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0176
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0309
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24

**1135-0117-1102 - кесте Тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 45° астам еңісті қазбада және беткейде уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-тен жоғары**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0746
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000445
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м³	0,0088
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0309
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,24

**1135-0117-1103 - кесте Тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 45° астам еңісті қазбада және беткейде уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0117-1103 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,26
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0943
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғымалар	т	0,000275
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0176
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0205
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,166

**1135-0117-1104 - кесте Тұрақты жақтаулы бекіткіш болғанда төменнен жоғары өтетін 45° астам еңісті қазбада және беткейде уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 6 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-тен жоғары**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,56
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,22
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,084
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғымалар	т	0,000275
215-101-0203	Жалпы мақсаттағы ағаш материалы және дайындамаларды өндіруге арналған қылқан жапырақты дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 200 мм-нен 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0088
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0205
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,166

**1135-0118 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың көмір кенжарларының уақытша кендік бекіткіштері**

**1135-0118-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың көмір кенжарларында кен қазушының уақытша бекіткіштерді орнатуы**

**1135-0118-0101 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 0,7 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01



## 1135-0118-0101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0054
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0095

**1135-0118-0102 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,332
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0077
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0066

**1135-0118-0103 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1,3 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,286
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0131
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,005

**1135-0118-0104 - кесте 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 0,7 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0118-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,425
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0054
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0095

**1135-0118-0105 - кесте 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,362
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0077
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0066

**1135-0118-0106 - кесте 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1,3 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,325
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0131
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,005



**1135-0118-0107 - кесте 30-дан астам 45° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 0,7 м**  
*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,473
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0054
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0095

**1135-0118-0108 - кесте 30-дан астам 45° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1 м**  
*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,403
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0077
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0066

**1135-0118-0109 - кесте 30-дан астам 45° дейін көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1,3 м**  
*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,359
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0131
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,005



**1135-0118-0110 - кесте 45° астам көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 0,7 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,574
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0054
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0095

**1135-0118-0111 - кесте 45° астам көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0077
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0066

**1135-0118-0112 - кесте 45° астам көлденең және еңісті қазбаның көмір кенжарында кен қазушының уақытша бекіткішті орнатуы, қабаттың қуаты 1,3 м**

*көмір кенжарының сыртқы сызбасы бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Бекітулерді орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,431
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0131
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,005



**1135-0119 -кіші бөлім Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камералардың уақытша бекіткіштері**

**1135-0119-01 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 35 м<sup>2</sup> дейін.**

**1135-0119-0101 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	3,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,325
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,137
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,077
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0052
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000269
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,036
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0126

**1135-0119-0102 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,123
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,043
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,077
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0035
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000269
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0239



## 1135-0119-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0079

**1135-0119-0103 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	1,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,043
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,077
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0019
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000269
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0062
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0079
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,215

**1135-0119-0104 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,713
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0084
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,062
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0015
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00023
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0036
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,215



**1135-0119-0105 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,628
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0077
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,062
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0012
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00023
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0036
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,127

**1135-0119-0106 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,294
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,122
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,069
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0063
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00024
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0334
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0112



**1135-0119-0107 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 20 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,113
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0384
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,069
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0048
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00024
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0224
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,007

**1135-0119-0108 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 20 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0383
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,069
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0039
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00024
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0059
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,007
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,199



**1135-0119-0109 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 20 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0094
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000205
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0036
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,199

**1135-0119-0110 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 18-ден астам 20 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0082
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,055
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0018
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000205
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0036
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,127



**1135-0119-0111 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	3,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,253
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,104
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,059
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0062
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000204
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0307
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0095

**1135-0119-0112 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	2,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0981
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0324
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,059
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0048
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000204
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0206
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,006

**1135-0119-0113 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0798
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0324
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,059
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0044
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000203
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0054
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,006
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,184

**1135-0119-0114 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0088
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,047
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000174
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,184



**1135-0119-0115 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0077
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,047
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0026
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000174
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,12

**1135-0119-0116 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 35 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	2,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,179
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0706
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,04
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0053
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000138
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0255
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0064



**1135-0119-0117 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 35 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0721
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0221
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,04
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0046
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000138
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0169
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,004

**1135-0119-0118 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 35 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0571
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0224
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,04
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0042
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000138
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0041
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0041
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,155



**1135-0119-0119 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 35 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0083
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,032
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000118
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,155

**1135-0119-0120 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 35 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0069
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,032
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000118
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0867

**1135-0119-02 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераларда уақытша бекіткіштерді орнату, қима ауданы 35 м<sup>2</sup> астам.**



**1135-0119-0201 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 35-тен астам 40 м2 дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,177
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0583
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0051
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000178
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0227
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0054

**1135-0119-0202 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 35-тен астам 40 м2 дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0539
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0182
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0045
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000178
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,016
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0034



**1135-0119-0203 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 35-тен астам 40 м2 дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0503
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,018
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0436
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0041
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000178
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0059
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0034
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,129

**1135-0119-0204 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 35-тен астам 40 м2 дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0108
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,037
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000161
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0048
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,139



**1135-0119-0205 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 35-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0103
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,037
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0027
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000161
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0048
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0787

**1135-0119-0206 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	4,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,198
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,081
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,036
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000149
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,023
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0074
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0105



**1135-0119-0207 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	3,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0798
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0246
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,036
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000149
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0158
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0069
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0065

**1135-0119-0208 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0673
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0249
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0361
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,122
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000149
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0051
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0064
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0066



**1135-0119-0209 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0124
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,031
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000135
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0041
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0049
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,122

**1135-0119-0210 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда  
камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 40-тан астам 50 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0118
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0306
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000135
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0041
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0044
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0849



**1135-0119-0211 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	4,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,162
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0644
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,028
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00012
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0205
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0075
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0085

**1135-0119-0212 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0672
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0197
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,028
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00012
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0139
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,007
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0052



**1135-0119-0213 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	3,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0549
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0197
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0279
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00012
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,004
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0064
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0052
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,115

**1135-0119-0214 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0111
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0033
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0049
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,115

**1135-0119-0215 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты тас бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0104
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0239
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000109
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0033
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0045
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,0678

**1135-0119-03 -топ Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда камераларда уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0119-0301 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,373
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0347
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0129
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0399
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000138
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0041
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,004
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,17



**1135-0119-0302 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25-тен астам 40 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,428
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0379
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,014
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,038
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000149
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0046
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0066
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,137

**1135-0119-0303 - кесте Күмбезді аражабыны бар тұрақты металл-бетон бекіткіш болғанда камераға уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 50 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, қаусырмалар, арық бекітпелер орнату және алу. 3. Тартпаларды орнату және алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,381
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0357
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0122
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,033
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000134
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,006
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,134



**1135-0120 -кіші бөлім Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбалары  
(тораптары) жанаспаларының уақытша бекіткіштері  
1135-0120-01 -топ Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбаларының  
(тораптарының) жанаспаларында уақытша бекіткіштерді орнату  
1135-0120-0101 - кесте Қима ауданына қарамастан тұрақты тас бекіткіш болғанда  
тау-кен қазбасының (торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Оларды беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныста бетонда құрастыра отыра ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,155
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0497
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0314
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,028

**1135-0120-0102 - кесте Қима ауданына қарамастан тұрақты тас бекіткіш болғанда  
тау-кен қазбасының (торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0636
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0196
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,06
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,006
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00021
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0114
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0063



**1135-0120-0103 - кесте Қима ауданына қарамастан тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының (торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0694
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0216
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,066
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0063
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00023
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0121
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0069

**1135-0120-0104 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының (торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,072
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0255
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0842
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0037
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,24
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000293
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0068
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0088



**1135-0120-0105 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының  
(торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,796
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0107
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,07
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0025
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,235
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000261
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042

**1135-0120-0106 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының  
(торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,747
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0092
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,072
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0016
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,151
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000269
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0042



**1135-0120-0107 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының  
(торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25  
м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3  
бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0529
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0174
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0532
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0057
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,174
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000186
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0056
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0056

**1135-0120-0108 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының  
(торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25  
м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6  
бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,013
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,044
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0054
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,177
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000163
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0038



**1135-0120-0109 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының (торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 20-дан астам 25 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0093
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0435
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0026
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,128
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000168
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0037

**1135-0120-0110 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының (торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0473
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,015
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0462
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0063
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,157
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00016
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0051
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0048



**1135-0120-0111 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының  
(торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> астам,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,012
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0375
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0049
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,159
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00014
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0035

**1135-0120-0112 - кесте Тұрақты тас бекіткіш болғанда тау-кен қазбасының  
(торабының) жанаспасына уақытша бекіткішті орнату, қима ауданы 25 м<sup>2</sup> астам,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерінің материалдарын дайындау және жеткізу. 2. Ағаш рамалар, арқалар, ремонтин, қапсырма және металл арқалар орнату және шешу. 4. Тартпаларды алу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0084
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,038
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0024
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,122
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000143
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0035

**1135-0121 -кіші бөлім Тақталарды қағу (отырғызу)**

**1135-0121-01 -топ Көлденең қазбалардан және олардың жанаспаларынан  
(тораптарынан) өту кезінде алдыңғы бекіткішті қолдана отырып, бекітпені қағу  
1135-0121-0101 - кесте Озыңқы бекіткішті қолдана отырып көлденең қазбадан және  
оның жанаспасынан (торабынан) өту кезінде посадты қағу, жыныстардың беріктік**



**коэффициенті 0,4-0,6, озыңқы бекіткішті қолдана отырып бүйірлерге және жабындыға бір қатарға қағу**

*қала маңы алаңының м<sup>2</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тақтайларды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайларды шатырға қағу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	2,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,166
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-2401	Шпунтты тақтай, қалыңдығы 60 мм, 1 сұрып	м <sup>3</sup>	0,135

**1135-0121-0102 - кесте Озыңқы бекіткішті қолдана отырып көлденең қазбадан және оның жанаспасынан (торабынан) өту кезінде посадты қағу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, озыңқы бекіткішті қолдана отырып топыраққа бір қатарға қағу**

*қала маңы алаңының м<sup>2</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тақтайларды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайларды шатырға қағу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0114	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,4)	адам-сағ	1,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,166
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-2401	Шпунтты тақтай, қалыңдығы 60 мм, 1 сұрып	м <sup>3</sup>	0,135

**1135-0121-0103 - кесте Озыңқы бекіткішті қолдана отырып көлденең қазбадан және оның жанаспасынан (торабынан) өту кезінде посадты қағу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, озыңқы бекіткішті қолдана отырып бүйірлерге және жабындыға екі қатарға қағу**

*қала маңы алаңының м<sup>2</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тақтайларды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайларды шатырға қағу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	3,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,249
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-2401	Шпунтты тақтай, қалыңдығы 60 мм, 1 сұрып	м <sup>3</sup>	0,203



**1135-0121-0104 - кесте Озыңқы бекіткішті қолдана отырып көлденең қазбадан және оның жанаспасынан (торабынан) өту кезінде посадты қағу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, құрама озыңқы бекіткішті қолдана отырып қағу**

*қала маңы алаңының м<sup>2</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тактайларды дайындау және жеткізу. 2. Тактайларды шатырға қағу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	0,911
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0909
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-2401	Шпунтты тактай, қалыңдығы 60 мм, 1 сұрып	м <sup>3</sup>	0,074

**1135-0122 -кіші бөлім Еңісті оқпандарда түсіру-тиеу кешендерінің уақытша бекіткіштері**

**1135-0122-01 -топ Еңісті оқпандар болғанда түсіру-тиеу кешендерінде уақытша бекіткіштерді орнату**

**1135-0122-0101 - кесте Еңісті оқпан болғанда түсіру-тиеу кешеніне уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, ремонтин орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,561
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0494
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0143
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0665
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000324
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0084

**1135-0122-0102 - кесте Еңісті оқпан болғанда түсіру-тиеу кешеніне уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, ремонтин орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,628
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0122-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0494
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0143
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0665
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000324
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0048
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0084

**1135-0122-0103 - кесте Еңісті оқпан болғанда түсіру-тиеу кешеніне уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, ремонтин орнату және алу. 3. Бүйірлері мен шатырды тарту. 4. Тартпаларды алу. 5. Штангтер орнату және алу. 6. Штанг бекітпелерге арналған теспені бұрғылау. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,287
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0218
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0353
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0353
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0049
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0215
261-107-0883	Штангілер	т	0,0009
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м <sup>2</sup>	0,05
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,007
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000054
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0053
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0019

**1135-0122-0104 - кесте Еңісті оқпан болғанда түсіру-тиеу кешеніне уақытша бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Рамалар, ремонтин орнату және алу. 3. Бүйірлері мен шатырды тарту. 4. Тартпаларды алу. 5. Штангтер орнату және алу. 6. Штанг бекітпелерге арналған теспені бұрғылау. 7. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0122-0104 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	0,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,022
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0433
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0433
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0049
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	0,0215
261-107-0883	Штангілер	т	0,0009
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	0,05
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0117
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000054
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0053
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0062

**1135-0123 -кіші бөлім Оқпандар мен қазбаларды уақытша таяныштармен, басқыштармен, баспалдақтармен және сөрелермен жабдықтау**  
**1135-0123-01 -топ Таяныштарды, баспалдақтарды және басқыштарды орнату**  
**1135-0123-0101 - кесте 13°дейін қазбада таяныштарды орнату**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,337
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0031
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000111

**1135-0123-0102 - кесте 13-тен астам 30°дейін қазбада таяныштарды орнату**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,391
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0123-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0031
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000111

## 1135-0123-0103 - кесте 30-дан астам 45°дейін қазбада таяныштарды орнату

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,437
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0031
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0029
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000111

## 1135-0123-0104 - кесте Қазбада таяныштарды орнату 13-тен астам 30°дейін қазбада басқышты (баспалдақты) орнату

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Баспалдақтар мен перильдер орнату. 3. Траптар төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	0,369
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,018
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0034
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0147
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,201

## 1135-0123-0105 - кесте Қазбада таяныштарды орнату 30° астам қазбада баспалдақты орнату

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Баспалдақтар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0123-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	2,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,648
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0113
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0096
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000003
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,022

**1135-0123-02 - топ Қазбалардағы сөрелердің құрылғысы**  
**1135-0123-0201 - кесте 30-дан астам 45° дейінгі қазбада сөре құрылғысы**

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдар дайындау және жеткізу. 2. Сөрелер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,655
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0162
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,118

## 1135-0123-0202 - кесте 45° астам қазбада сөре құрылғысы

м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдар дайындау және жеткізу. 2. Сөрелер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,655
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0162
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,021
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,118



**1135-0124 -кіші бөлім Дөңгелек қималы тұрақты тік оқпандар мен теспелердің және олардың сағаларының бекіткіштері**

**1135-0124-01 -топ Жылжымайтын ағаш қалыпта бетоннан жасалған бекіткіштер салу**

**1135-0124-0101 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0114	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,4)	адам-сағ	11,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,997
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,39
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0079
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000047
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0028
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,13
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000262
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3,39

**1135-0124-0102 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0115	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,5)	адам-сағ	8,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,325
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,904
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,3
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0058
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000035
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,002
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0956
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000194



## 1135-0124-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,51

**1135-0124-0103 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 400-ден астам 650 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	5,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,325
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,808
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,2
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0037
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000022
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0013
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,061
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000124
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,6

**1135-0124-0104 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 650-ден астам 1000 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	4,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,3
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,762
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,14
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00017
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0117
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0567



## 1135-0124-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000079
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,42

**1135-0124-0105 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 1000 мм-ден астам бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	2,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,238
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,728
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,14
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000121
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0084
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0404
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000056
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,01

**1135-0124-02 - топ Секциялық қалыпта бетоннан жасалған бекіткіштер салу**  
**1135-0124-0201 - кесте Секциялы қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қалыңдығы 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,248
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,29
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0104
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000179
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000043
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,166



**1135-0124-0202 - кесте Секциялы қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**  
*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,943
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,175
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,23
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0079
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0235
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000175
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000042
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,166

**1135-0124-0203 - кесте Секциялы қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қалыңдығы 400-ден астам 500 мм-ге дейін**  
*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,175
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,18
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,006
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0222
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000165
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000004
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,166



**1135-0124-0204 - кесте Секциялы қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,248
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,42
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,013
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000179
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000043
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,166

**1135-0124-0205 - кесте Секциялы қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,998
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,175
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,34
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0099
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0235
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000175
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000042
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,166



**1135-0124-0206 - кесте Секциялы қалып болғанда бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қалыңдығы 400-ден астам 500 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,932
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,175
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,27
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0075
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0222
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000165
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,000004
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,166

**1135-0124-03 - топ Темірбетон тубингтерден жасалған бекіткіштер салу**

**1135-0124-0301 - кесте Темірбетон тубингтен жасалған бекіткішті салу**

*құрама темір-бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 3. Ерітіндіні бекітпе сыртына айдау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	8,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,318
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,447
261-101-0364	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м	1
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0085
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0316
235-401-0501	Сіндірілген қалдық талшық МЕМСТ 12285-77	кг	0,331

**1135-0124-04 - топ Қарнақты бекіткіштерді орнату**

**1135-0124-0401 - кесте Металл штангалы бекіткішті орнату, ұзындығы 1,7 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*штанга*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0124-0401 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,615
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,385
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0634	СВП тартапалар	т	0,0082
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	1
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0631
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0119

**1135-0124-0402 - кесте Металл штангалы бекіткішті орнату, ұзындығы 1,7 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

штанга

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,833
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,525
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0634	СВП тартапалар	т	0,0082
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	1
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0955
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0391

**1135-0124-0403 - кесте Ұзындығы 1,7-ден 2,2 м-ге дейін металл штангалы бекіткішті орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

штанга

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,785
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,504
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0634	СВП тартапалар	т	0,0082
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	1
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0816
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0154



**1135-0124-0404 - кесте Ұзындығы 1,7-ден 2,2 м-ге дейін металл штангалы бекіткішті орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*штанга*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,679
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0634	СВП тартапалар	т	0,0082
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	1
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,124
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0506

**1135-0124-0405 - кесте Темірбетон қарнақты бекіткішті орнату, ұзындығы 1,7 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

*штанга*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,572
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,749
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	П
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0026
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0631
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0119

**1135-0124-0406 - кесте Темірбетон қарнақты бекіткішті орнату, ұзындығы 1,7 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

*штанга*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,744
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01



## 1135-0124-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,973
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0026
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0955
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0391

**1135-0124-0407 - кесте Темірбетон қарнақты бекіткішті орнату, ұзындығы 1,7-ден 2,2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

штанга

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,744
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,973
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0036
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0816
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0154

**1135-0124-0408 - кесте Темірбетон қарнақты бекіткішті орнату, ұзындығы 1,7-ден 2,2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

штанга

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтерді, бүйірлік тартпаларды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,963
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м³	0,0036
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,124
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0506



**1135-0124-05 -топ Тік оқпандар мен олардың сағаларын шашыранды бетонмен бекіту**

**1135-0124-0501 - кесте Тік оқпанды және оның сағасын шашыранды бетонмен бекіту, қабат қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бетонды дайындау. 3. Шашыратқы-бетон жағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	29,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0501	Автоматтандырылған бетон араластырғыш қондырғылар 500 л	маш.-с	4,18
313-301-0501	Бетон-шприц-машиналар (бетон бүркуге арналған қондырғылар)	маш.-с	4,18
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-301-0401	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатас, маркасы М1000 ҚР СТ 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,7
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,7
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,024
261-107-0105	Қоспасыз тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96	т	0,48
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,024
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000179
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000043

**1135-0124-06 -топ Металл қаңқаларды орнату**

**1135-0124-0601 - кесте Металл қаңқаны орнату**

*металлконструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қаңқаларды дiңгектеу және дұрыс орнатылғанын тексеру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	11,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,98
261-107-0647	Металл түйреуіштер, диаметрі 27 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00001

**1135-0124-07 -топ Тік оқпандардың бетон бекіткішіне металл қарнақтарды орнату**

**1135-0124-0701 - кесте Теспелерді патрондармен толтыра отырып, тік оқпанның бетон бекіткішіне металл қарнақты орнату, ұзындығы 0,5 м**

*штанга*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Шпурларды патрондармен толтыру. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0124-0701 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	0,269
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,259
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,259
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,01
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	2
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,016
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,003

**1135-0124-0702 - кесте Сынамен ажырату әдісімен тік оқпанның бетон бекіткішіне металл қарнақты орнату, ұзындығы 0,5 м**

штанга

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Шпурларды патрондармен толтыру. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	0,428
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,114
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,114
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,01
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0028
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0149

**1135-0124-08 -топ Білеулерден жасалған деформациялық иілгіштік жапсарларының құрылғысы**

**1135-0124-0801 - кесте Ағаш білеуден жасалған деформациялық иілгіштік жапсарының құрылғысы**

істегі ағаштың м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тік діндерге тігістер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м <sup>3</sup>	0,63
235-101-0202	Тозаң тәрізді үгінтөсемесі бар астарлық төбе жабатын рубероид МЕМСТ 10923-93 РПП-300А	м <sup>2</sup>	12,5



## 1135-0124-0801 - кестенің соңы

1	2	3	4
235-101-1104	Шатыр жабын пергамині МЕМСТ 2697-83 П-350	м <sup>2</sup>	12,5
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0124-09 -топ Қатты битум және металл компенсатор кесектерінен  
деформациялық-шөгінді жапсарлардың құрылғысы**  
**1135-0124-0901 - кесте Қатты битум кесегінен деформациялық-шөгінді жапсардың  
және металл компенсатордың құрылғысы**

деформациялық-тұнба жігінің м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Деформациялық-шөгу тігістерін қатты битум кесектерімен толтыру. 3. Компенсаторлар орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	7,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-201-0103	Мұнай-құрылыс битумы, МЕМСТ 6617-76, маркасы БН 90/10	т	0,45
222-525-0101	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке ыстықтай иленген пішіндерден жасалған құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дейін	т	0,29

**1135-0125 -кіші бөлім Тік оқпандардағы тірек тәждері**  
**1135-0125-01 -топ Дөңгелек қиманың тік оқпандарында бетоннан жасалған тірек  
тәждерінің құрылғысы**

**1135-0125-0101 - кесте Қима ауданына қарамастан шойбалғалармен қазу кезінде  
дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	5,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,12
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306



**1135-0125-0102 - кесте Қима ауданына қарамастан шойбалғалармен қазу кезінде дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	6,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,18
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0125-0103 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, қима ауданы 16 м² дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,107
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,107
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,06
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0125-0104 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,656
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,107
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,107
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,06
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0125-0105 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,637
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,104
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,104
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,15
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004



## 1135-0125-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,06
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0125-0106 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	4,25
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,18
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,06

**1135-0125-0107 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, қима ауданы 16-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,643
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,18



## 1135-0125-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,06

**1135-0125-0108 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, қима ауданы 30 м<sup>2</sup> астам**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,631
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,92
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,15
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00205
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,004
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,0015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,192
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,06

**1135-0125-0109 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-14, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66



## 1135-0125-0109 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,26
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00475
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00238
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,28
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,264

**1135-0125-0110 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-14, қима ауданы 16-дан астам 30 м² дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	1,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,26
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00475
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00238
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,28
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,264

**1135-0125-0111 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-14, қима ауданы 30 м² астам**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	1,01



## 1135-0125-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,66
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,25
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00475
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00238
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,28
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,264

**1135-0125-0112 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 15-20, қима ауданы 16 м² дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,8
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,26
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00475
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00238
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,28
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,264

**1135-0125-0113 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 15-20, қима ауданы 16-дан астам 30 м² дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және күздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425



## 1135-0125-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	1,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,8
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,26
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00475
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00238
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,28
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,264

**1135-0125-0114 - кесте Қазудың жару тәсілімен дөңгелек қималы тік оқпандағы бетоннан жасалған тірек тәжінің құрылғысы, жыныстардың беріктік коэффициенті 15-20, қима ауданы 30 м² астам**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Тау жыныстарын қазу және тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Тірек тәждер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,425
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	1,01
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,8
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,8
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,25
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00359
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00475
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,00238
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,28
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,264

**1135-0126 -кіші бөлім Тік оқпандардың жанаспаларының тұрақты бекіткіштері**  
**1135-0126-01 -топ Жыныстарда бетоннан бекіткіштер салу**



**1135-0126-0101 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	7,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,41
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,103
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0342
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0908
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,652

**1135-0126-0102 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	6,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,34
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0771
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0681
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,49



**1135-0126-0103 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 400-ден астам 500 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	5,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,7
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,28
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0615
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0204
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0545
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,389

**1135-0126-0104 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	15,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,73
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,58
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,172
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,159
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,38



**1135-0126-0105 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 200-ден астам 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	12,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,1
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0877
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,024
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,104
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,29

**1135-0126-0106 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	10,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,1
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,33
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0605
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0124
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0847
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,932



**1135-0126-0107 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындар қалыңдығы 250 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	13,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,43
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,152
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0058
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,102
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0517
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0215
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,29

**1135-0126-0108 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындар қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,43
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,067
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,005
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,045
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0444
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0185
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,29



**1135-0126-0109 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындар қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**  
бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	10,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,25
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0378
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0042
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0252
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0377
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0157
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,896

**1135-0126-0110 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалар қалыңдығы 250 мм-ге дейін**  
бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,34
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0576

**1135-0126-0111 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалар қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін**  
бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0126-0111 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,34
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0494

**1135-0126-0112 - кесте Тау жыныстарында бетоннан бекіткіш тұрғызу, беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалар қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпқа арналған материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,34
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,042

**1135-0126-02 -топ Жалпақ аражабындарға болат маңдайшаларды төсеу**  
**1135-0126-0201 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,**  
**арқалықтың ұзындығы 4 м-ге дейін, арқалықтың нөмірі 14С**

болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	28,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0126-0202 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 4 м-ге дейін, арқалықтың нөмірі 18М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	18,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0126-0203 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 4 м-ге дейін, арқалықтың нөмірі 20С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	18,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0126-0204 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 4-тен астам 6 м-ге дейін, арқалықтың нөмірі 22С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	15,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0126-0205 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 4-тен астам 6 м-ге дейін, арқалықтың нөмірі 24М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0126-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	17,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0126-0206 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 4-тен астам 6 м-ге дейін, арқалықтың нөмірі 27С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	17,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0126-0207 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам , арқалықтың нөмірі 27С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	17,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0126-0208 - кесте Болат маңдайшаны жалпақ аражабындарға төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам , арқалықтың нөмірі 30М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	17,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0126-03 -топ Жанаспа үстіндегі күнқағар құрылғысы**  
**1135-0126-0301 - кесте Жанаспа үстіндегі күнқағар құрылғысы**

күнқағар м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кесілген ағаштар дайындау және материалдар жеткізу. 2. Ағаш дінгектер төсеу. 3. Темір беттерден төсеніштер орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-101-0201	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай қалың табакты илек МЕМСТ 14637-89 қалыңдығы 4-тен 12 мм дейін	т	0,047
215-202-0104	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,105
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,039

**1135-0126-04 -топ Қарақағазбен орай отырып, қазбаның қалыңдығы 50 мм тақталардан жасалған бункермен жанасқан жерінде деформациялық жапсарлардың құрылғысы**

**1135-0126-0401 - кесте Қарақағазбен орай отырып, қазбаның қалыңдығы 50 мм тақталардан жасалған бункермен жанасқан жерінде деформациялық жапсардың құрылғысы**

істегі ағаштың м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тігістер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	7,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	1,05
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м <sup>2</sup>	56

**1135-0126-05 -топ Тақталардан жасалған тиеу құрылғылары камераларының оқпанына жанасатын жерлердегі деформациялық иілгіштік жапсарларының құрылғысы**

**1135-0126-0501 - кесте Тақталардан жасалған тиеу құрылғысы камерасының оқпанына жанасатын жерлердегі деформациялық иілгіштік жапсарының құрылғысы, қалыңдығы 25 мм**

істегі ағаштың м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тігістер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0126-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	37,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0126-0502 - кесте Тақталардан жасалған тиеу құрылғысы камерасының оқпанына жанасатын жерлердегі деформациялық иілгіштік жапсарының құрылғысы, қалыңдығы 50 мм**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тігістер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	20,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,05
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0127 - кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың көлбеу оқпандарының тұрақты тас бекіткіштері**

**1135-0127-01 - топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу**

**1135-0127-0101 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	9,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	0,725
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,12
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0384



## 1135-0127-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,772

**1135-0127-0102 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200-ден астам 250 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	7,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,107
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0384
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0867
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,737

**1135-0127-0103 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0794
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256



## 1135-0127-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0722
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,518

**1135-0127-0104 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	5,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,34
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0595
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0192
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0542
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,389

**1135-0127-0105 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 400 мм-ден астам**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,31
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0561
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0192
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0481



## 1135-0127-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,37

**1135-0127-0106 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	14,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,13
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,27
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,69
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,153
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0472
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,166
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00068
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,57

**1135-0127-0107 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170-тен астам 230 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,95
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0802
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,018
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,107
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044



## 1135-0127-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,46

**1135-0127-0108 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 230-дан астам 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	9,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,95
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0549
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0098
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0829
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,05

**1135-0127-0109 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 300-ден астам 370 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	7,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,833
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,33
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0472
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0093
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0674
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00028



## 1135-0127-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,884

**1135-0127-0110 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,15
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,114
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,007
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0766
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0495
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0206
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,03

**1135-0127-0111 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200-ден астам 240 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,08
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,114
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0058
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0766



## 1135-0127-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0411
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0171
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,89

**1135-0127-0112 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 240-ден астам 280 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	10,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,08
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0502
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,005
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0337
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0353
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0147
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,12

**1135-0127-0113 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 280-нен астам 330 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	8,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,94
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,4



## 1135-0127-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0283
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0042
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0189
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0125
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,797

**1135-0127-0114 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалардың қалыңдығы 220 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	8,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,575
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0692

**1135-0127-0115 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалардың қалыңдығы 220-дан астам 280 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,525
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0532



**1135-0127-0116 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалардың қалыңдығы 280-дан астам 330 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	6,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,525
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0461

**1135-0127-02 - топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу**  
**1135-0127-0201 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,841
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,12
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0384
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,772



**1135-0127-0202 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200-ден астам 250 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	8,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,696
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,107
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0384
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0887
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,737

**1135-0127-0203 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 250-ден астам 3050 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	7,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,696
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0794
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0722
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,518



**1135-0127-0204 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	6,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,58
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,34
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0595
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0192
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0542
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,389

**1135-0127-0205 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 400 мм-ден астам**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	5,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,58
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,31
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0561
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0192
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0481
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,379



**1135-0127-0206 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,31
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,27
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,69
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,153
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0472
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,166
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00068
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,57

**1135-0127-0207 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170-ден астам 230 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,1
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0802
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,018
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,107
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,46



**1135-0127-0208 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 230-дан астам 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	10,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,1
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0549
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0098
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0829
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,05

**1135-0127-0209 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 300-ден астам 370 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,966
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,33
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0472
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0093
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0674
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,884



**1135-0127-0210 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	15,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,33
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,114
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00698
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0766
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0495
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0206
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,03

**1135-0127-0211 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200-ден астам 240 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	13,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,25
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,114
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00578
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0766
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0411
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0171
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,89



**1135-0127-0212 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 240-тан астам 280 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	12,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,25
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0502
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00496
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0337
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0353
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0147
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,12

**1135-0127-0213 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 280-нен астам 330 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	10,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,09
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0283
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00421
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0189
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03



## 1135-0127-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0125
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,797

**1135-0127-0214 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалардың қалыңдығы 220 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	9,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,667
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0692

**1135-0127-0215 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалардың қалыңдығы 220-дан астам 280 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	7,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,609
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0532



**1135-0127-0216 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, кері тоғыспалардың қалыңдығы 280-нен астам 330 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	6,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,609
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0461

**1135-0127-03 - топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 30-дан астам 45° дейін қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу**

**1135-0127-0301 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,943
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,1
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,572



**1135-0127-0302 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200-ден астам 250 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	9,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,78
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0876
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0867
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,537

**1135-0127-0303 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	8,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,78
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,86
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0667
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0171
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0722
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,383



**1135-0127-0304 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,683
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,39
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0609
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0171
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0619
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,367

**1135-0127-0305 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	17,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,46
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,69
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,106
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0315
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,166
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00068
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,32

**1135-0127-0306 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170-тен астам 200 мм-ге дейін**



бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	14,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,46
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,58
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0861
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0315
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,126
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,88

**1135-0127-0307 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғысна қалыңдығы 200-ден астам 230 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	12,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0622
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,012
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,107
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,37



**1135-0127-0308 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 230-дан астам 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0457
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0062
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0829
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,01

**1135-0127-0309 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 300-ден астам 370 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	9,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,08
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,33
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,038
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0062
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0674
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,836



**1135-0127-0310 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	15,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0762
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00698
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0511
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0495
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0206
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,63

**1135-0127-0311 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200-ден астам 240 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0762
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00578
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0511
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0411
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0171



## 1135-0127-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,49

**1135-0127-0312 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 240-тан астам 280 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0335
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00496
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0225
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0353
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0147
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,942

**1135-0127-0313 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 280-нен астам 330 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,22
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,39
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00421
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0126



## 1135-0127-0313 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0125
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,698

**1135-0127-04 -топ Жылжымайтын ағаш қалыпта 45° астам қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу**

**1135-0127-0401 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	12,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,1
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,572

**1135-0127-0402 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 200-ден астам 250 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,924
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55



## 1135-0127-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0876
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0867
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,537

**1135-0127-0403 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,924
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,86
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0667
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0171
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0722
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,383

**1135-0127-0404 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,809
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,39
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0609



## 1135-0127-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0171
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0619
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,367

**1135-0127-0405 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	1,73
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,69
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,106
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0315
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,166
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00068
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,32

**1135-0127-0406 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 170-тен астам 200 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	16,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	1,73
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,58
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0861



## 1135-0127-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0315
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,126
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,88

**1135-0127-0407 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 200-ден астам 230 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	14,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,46
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0622
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,012
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,107
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,37

**1135-0127-0408 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 230-дан астам 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,46
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,44
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0457



## 1135-0127-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0062
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0829
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,01

**1135-0127-0409 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 300-ден астам 370 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,28
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,33
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,038
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0062
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0674
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,836

**1135-0127-0410 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	18,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,77
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0762
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,007



## 1135-0127-0410 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0511
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0495
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0206
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,63

**1135-0127-0411 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 200-ден астам 240 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,66
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0762
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0058
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0511
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0411
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0171
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,49

**1135-0127-0412 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 240-тан астам 280 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	14,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,86
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0127-0412 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0335
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,005
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0225
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0353
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0147
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,942

**1135-0127-0413 - кесте Жылжымайтын ағаш қалып болғанда 45° астам еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жалпақ аражабындардың қалыңдығы 280-нен астам 330 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,39
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0042
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0126
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0125
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,698

**1135-0127-05 -топ Жылжымалы металл қалыпта 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда бетоннан жасалған бекіткіштер салу**

**1135-0127-0501 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м² дейін, қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0127-0501 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,571
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,489
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,002
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0012
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0198
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0105

**1135-0127-0502 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 дейін, қалыңдығы 200-ден астам 250 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м³**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,5
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,387
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0016
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0157
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0083



**1135-0127-0503 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 дейін, қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	6,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,5
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,319
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0013
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0008
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0068

**1135-0127-0504 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 дейін, қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	5,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,428
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,001
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0006
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0096
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,005



**1135-0127-0505 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 дейін, қалыңдығы 400-ден астам 500 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	4,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,428
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,184
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,34
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0008
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0005
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0076
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0039

**1135-0127-0506 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 астам, қалыңдығы 200 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,571
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,387
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,68
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,002
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0012
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0011
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0198
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0094



**1135-0127-0507 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 астам, қалыңдығы 200-ден астам 250 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	6,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,5
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,307
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,55
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0016
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,001
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0157
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0075

**1135-0127-0508 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 астам, қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	5,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,5
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,255
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,46
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0013
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0008
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0008
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,013
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0062



**1135-0127-0509 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 астам, қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	4,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,428
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,001
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0006
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0006
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0096
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0046

**1135-0127-0510 - кесте Жылжымалы металл қалып болғанда 13° дейін көлденең және еңісті қазбада бетоннан бекіткіш тұрғызу, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, жарықтағы қазба қимасы 12 м2 астам, қалыңдығы 400-ден астам 500 мм-ге дейін бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	3,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0101	Пневмобетон төсегіштер 1,5 м3	маш.-с	0,428
314-504-1903	Электрлі тельферлер 2 т	маш.-с	0,0887
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,34
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0008
215-203-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0005
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0004
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0076
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0036



**1135-0127-06 -топ 13° дейін еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу**  
**1135-0127-0601 - кесте 13° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың**  
**ұзындығы 3,5 м-ге дейін, № 14С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	28,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0602 - кесте 13° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың**  
**ұзындығы 3,5-тен астам 5 м-ге дейін, № 18М, 20С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	18,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0603 - кесте 13° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың**  
**ұзындығы 5-тен астам 5,5 м-ге дейін, № 22С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	15,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0604 - кесте 13° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың**  
**ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 24М, 27С, 30М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0127-0604 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	18,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0605 - кесте 13° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 33-45**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	24,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0606 - кесте 13° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам, № 27С, 30М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	20,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0607 - кесте 13° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам, № 33-45**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	20,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0127-07 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу**  
**1135-0127-0701 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 3,5 м-ге дейін, № 14С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	32,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0702 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 3,5-тен астам 5 м-ге дейін, № 18М, 20С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	21,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0703 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5-тен астам 5,5 м-ге дейін, № 22С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	17,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0704 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 24М, 27С, 30М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0127-0704 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	20,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0705 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада болат мандайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 33-45**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	27,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0706 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада болат мандайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам, № 27С, 30М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	23,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0707 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада болат мандайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам, № 33-45**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	22,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0127-08 -топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу**  
**1135-0127-0801 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 3,5 м-ге дейін, № 14С**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	35,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0802 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 3,5-тен астам 5 м-ге дейін, № 18М, 20С**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	23,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0803 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5-тен астам 5,5 м-ге дейін, № 22С**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	18,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0804 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 24М, 27С, 30М**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0127-0804 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	22,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0805 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада болат мандайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 33-45**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	30,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0806 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада болат мандайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам, № 27С, 30М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	25,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0807 - кесте 30-дан астам 45° дейін дейін еңісті қазбада болат мандайшаны төсеу, арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 33-45**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	25,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0127-09 - топ 45° астам еңісті қазбаларда болат маңдайшаларды төсеу,  
1135-0127-0901 - кесте 45° астам еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 3,5 м-ге дейін, № 14С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	41,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0902 - кесте 45° астам еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 3,5-тен астам 5 м-ге дейін, № 18М, 20С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	26,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0903 - кесте 45° астам еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 5-тен астам 5,5 м-ге дейін, № 22С**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	21,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0904 - кесте 45° астам еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 24М, 27С, 30М**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0127-0904 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	25,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0905 - кесте 45° астам еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 5,5-тен астам 6 м-ге дейін, № 33-45**

болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	34,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0906 - кесте 45° астам еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам, № 27С, 30М**

болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	29,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0127-0907 - кесте 45° астам еңісті қазбада болат маңдайшаны төсеу,  
арқалықтың ұзындығы 6 м-ден астам, № 33-45**

болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тұрақты бекітпе тұрғызу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	28,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0127-10 -топ 13° дейін еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш  
кергіштерді орнату**  
**1135-0127-1001 - кесте 13° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,5 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,418
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063

**1135-0127-1002 - кесте 13° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,7 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,429
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0089

**1135-0127-1003 - кесте 13° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,469
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0184

**1135-0127-1004 - кесте 13° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1,25 м**



*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,483
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0218

**1135-0127-11 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш кергіштерді орнату**

**1135-0127-1101 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,5 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,481
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0063

**1135-0127-1102 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,7 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,492
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0089



**1135-0127-1103 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,531
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0184

**1135-0127-1104 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1,25 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,546
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0218

**1135-0127-12 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш кергіштерді орнату**

**1135-0127-1201 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,5 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,535
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0063



**1135-0127-1202 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,7 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,546
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0089

**1135-0127-1203 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,586
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0184

**1135-0127-1204 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1,25 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,601
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0218



**1135-0127-13 -топ 45° астам еңісті қазбаларда маңдайшалар арасына ағаш  
кергіштерді орнату**  
**1135-0127-1301 - кесте 45° астам еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,5 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0063

**1135-0127-1302 - кесте 45° астам еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 0,7 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,661
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0089

**1135-0127-1303 - кесте 45° астам еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1 м**

*ағаш кернегіш, дана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,701
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0184

**1135-0127-1304 - кесте 45° астам еңісті қазбада маңдайшалар арасындағы ағаш  
кергішті орнату, кергіштердің диаметрі 12 см, кергіштердің ұзындығы 1,25 м**



ағаш кернегіш, дана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,715
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0218

**1135-0127-14 -топ 30° дейін еңісті қазбаларда кері күмбездерді салу**  
**1135-0127-1401 - кесте 30° дейін еңісті қазбада кері тоғыспаны кесек тастардан қалау**  
*қаламаның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Кері жиынтық төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-701-0100	Кесек тас	м³	1,12
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,39

**1135-0127-1402 - кесте 30° дейін еңісті қазбада кері тоғыспаны тау жынысынан қалау**  
*қаламаның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Кері жиынтық төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,39

**1135-0127-15 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды токрет-бетонмен бекіту**  
**1135-0127-1501 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны токрет-бетонмен бекіту,**  
**қабырға қабаты 20 мм**

тіреуіш м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Іліктастарды жиектеу. 2. Шұңқырлардың беткі қабатын жуу. 3. Материалдарды жеткізу. 4. Құрғақ қоспа әзірлеу. 5. Машиналар камераларын жүктеу. 6. Токреттеу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0127-1501 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,31
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0661
323-502-0501	Қалыпқа бетон қоспасын құйып және бекітілген кеңістікті тығындап, бүрікпе-бетон бекітпесін тұрғызуға арналған пневмо-бетон машиналары	маш.-с	0,0415
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0418
216-101-0401	Қоспасыз сульфатқа төзімді портладцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,0188
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0075

## 1135-0127-1502 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны токрет-бетонмен бекіту, тоғыспа қабаты 20 мм

тіреуіш м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Іліктастарды жиектеу. 2. Шұңқырлардың беткі қабатын жуу. 3. Материалдарды жеткізу. 4. Құрғақ қоспа әзірлеу. 5. Машиналар камераларын жүктеу. 6. Торкреттеу. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,345
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0357
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0661
323-502-0501	Қалыпқа бетон қоспасын құйып және бекітілген кеңістікті тығындап, бүрікпе-бетон бекітпесін тұрғызуға арналған пневмо-бетон машиналары	маш.-с	0,0415
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0418
216-101-0401	Қоспасыз сульфатқа төзімді портладцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,0188
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,0075

1135-0127-16 - топ Көлденең және еңісті қазбаларды шашыранды бетонмен бекіту  
1135-0127-1601 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны бетон шашырамасымен бекіту, қабат қалыңдығы 200 мм-ге дейін, қоспаны резеңке құбыршек арқылы беру

істегі бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Іліктастарды жиектеу. 2. Шұңқырлардың беткі қабатын жуу. 3. Материалдарды жеткізу. 4. Құрғақ қоспа әзірлеу. 5. Машиналар камераларын жүктеу. 6. Шашыратқы-бетон жағу. 7. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	9,07
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-301-0501	Бетон-шприц-машиналар (бетон бүркуге арналған қондырғылар)	маш.-с	2,18
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,12



## 1135-0127-1601 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-101-0401	Қоспасыз сульфатқа төзімді портладцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,85
261-107-0933	Хлорлы техникалық калций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,339

**1135-0127-1602 - кесте Көлденең және еңісті қазбаны бетон шашырамасымен бекіту, қабат қалыңдығы 200 мм-ге дейін, қоспаны құбыр арқылы беру**

істегі бетонның м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Іліктастарды жиектеу. 2. Шұңқырлардың беткі қабатын жуу. 3. Материалдарды жеткізу. 4. Құрғақ қоспа әзірлеу. 5. Машиналар камераларын жүктеу. 6. Шашыратқы-бетон жағу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	9,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-301-0501	Бетон-шприц-машиналар (бетон бүркуге арналған қондырғылар)	маш.-с	2,25
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	1,12
216-101-0401	Қоспасыз сульфатқа төзімді портладцемент МЕМСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,85
261-107-0933	Хлорлы техникалық калций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0255
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,339

**1135-0128 - кіші бөлім Қимасы 16 м 2 астам камералардың тұрақты тас бекіткіштері**  
**1135-0128-01 - топ Бетоннан жасалған, қимасы 16 м² астам тұрақты тас**  
**камералардың бекіткіштерін тұрғызу**

**1135-0128-0101 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	9,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,13
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,36
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0922
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0342
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0722
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,652



**1135-0128-0102 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 300-ден 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	8,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,05
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,27
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0691
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0542
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,49

**1135-0128-0103 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қабырға қалыңдығы 400-ден 500 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	6,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,875
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,22
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0551
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0204
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0433
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,389

**1135-0128-0104 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 200 мм-ге дейін**



бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	16,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	2
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,17
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,45
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,156
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,126
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,238

**1135-0128-0105 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м² астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 200-ден 230 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,73
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,88
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,35
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0892
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,024
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,107
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00044
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,56



**1135-0128-0106 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 230-дан 300 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	12,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,73
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,26
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0595
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0124
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0829
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,1

**1135-0128-0107 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, тоғыспа қалыңдығы 300-ден 370 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,26
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0518
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0124
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0674
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,932

**1135-0128-0108 - кесте Бетоннан камераның тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қимасы 16 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, ірге тас**



бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітулерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,32

**1135-0129 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың жанаспаларының тұрақты тас бекіткіштері**

**1135-0129-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тұрақты тас жанаспаларының бекіткіштерін тұрғызу**

**1135-0129-0101 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қабырға қалыңдығы 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,708
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,36
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,09
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0256
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0908
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,518

**1135-0129-0102 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қабырға қалыңдығы 300-ден 400 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	7,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,768



## 1135-0129-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,77
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,27
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0675
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0192
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0681
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,389

**1135-0129-0103 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қабырға қалыңдығы 400-ден 500 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	6,42
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,768
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,66
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,22
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0539
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0153
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0545
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,309

**1135-0129-0104 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, қабырға қалыңдығы 500-ден 550 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	6,23
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,768
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,64
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,2



## 1135-0129-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0511
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0153
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0496
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,302

**1135-0129-0105 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, тоғыспа қалыңдығы 200 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	14,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,33
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,45
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,149
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0472
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,159
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00052
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,13

**1135-0129-0106 - кесте Көлденең және көлбеу қазбаның тұрақты тас түйісетін бекіткішін салу, қойманың қалыңдығы 200-ден 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,35
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0787



## 1135-0129-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,018
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,104
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00034
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,19

**1135-0129-0107 - кесте Көлденең және көлбеу қазбаның тұрақты тас түйісетін бекіткішін салу, қойманың қалыңдығы 300-ден 400 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	8,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,983
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,26
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0559
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0093
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0847
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00028
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,884

**1135-0129-0108 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, жалпақ аражабын қалыңдығы 250 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	13,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,43
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,114
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0058
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0766



## 1135-0129-0108 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0517
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0215
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,89

**1135-0129-0109 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, жалпақ аражабын қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,36
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0502
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,005
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0337
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0444
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0185
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,12

**1135-0129-0110 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, жалпақ аражабын қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	10,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	1,11
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,32
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0283



## 1135-0129-0110 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0042
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0189
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0377
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0157
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,797

**1135-0129-0111 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, кері тоғыспа қалыңдығы 250 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0576

**1135-0129-0112 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, кері тоғыспа қалыңдығы 250-ден астам 300 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	7,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0494



**1135-0129-0113 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішін тұрғызу, кері тоғыспа қалыңдығы 300-ден астам 400 мм-ге дейін**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Тұрақты бекітпелерді тұрғызу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	6,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,543
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,41
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,02
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,042

**1135-0129-02 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тұрақты тас жанаспалары бекіткіштерінің маңдайшаларын орнату**

**1135-0129-0201 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішінің маңдайшасын орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін, № 14С арқалықтардан жасалған болат**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Болат маңдайшалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	32,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0129-0202 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішінің маңдайшасын орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін, № 18М арқалықтардан жасалған болат**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Болат маңдайшалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	20,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0129-0203 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішінің маңдайшасын орнату, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, № 20С арқалықтардан жасалған болат**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Болат маңдайшалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	21,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0129-0204 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішінің маңдайшасын орнату, ұзындығы 5-тен астам 6 м-ге дейін, № 22С арқалықтардан жасалған болат**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Болат маңдайшалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	17,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0129-0205 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішінің маңдайшасын орнату, ұзындығы 5-тен астам 6 м-ге дейін, № 24М, 27С арқалықтардан жасалған болат**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Болат маңдайшалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	20,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02



**1135-0129-0206 - кесте Көлденең және еңісті қазба жанаспасының тұрақты тас бекіткішінің маңдайшасын орнату, ұзындығы 6 м астам, № 27С, 30М арқалықтардан жасалған болат**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Болат маңдайшалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	23,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1,02

**1135-0130 -кіші бөлім Арматураны орнату**

**1135-0130-01 -топ Арматураны орнату**

**1135-0130-0101 - кесте Тік оқпанды, шурфты және оның сағасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0102 - кесте Оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпан жанаспасының тоғыспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5



**1135-0130-0103 - кесте Оқпан жанындағы аулалары бар тік оқпан жанаспасының қабырғасы мен кері тоғыспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0104 - кесте Камераның тоғыспасын және көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	40,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0105 - кесте Камераның қабырғасы мен кері тоғыспасын және көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5



**1135-0130-0106 - кесте Камераның тоғыспасын және 13° дейін көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	33,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0107 - кесте Камераның тоғыспасын және 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	38,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0108 - кесте Камераның тоғыспасын және 30-дан астам 45° дейін көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	42,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5



**1135-0130-0109 - кесте Камераның тоғыспасын және 45° астам көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	50,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0110 - кесте Камераның қабырғасы мен кері тоғыспасын және 13° дейін көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	20,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0111 - кесте Камераның қабырғасы мен кері тоғыспасын және 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5



**1135-0130-0112 - кесте Камераның қабырғасы мен кері тоғыспасын және 30-дан астам 45° дейін көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	25,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0130-0113 - кесте Камераның қабырғасы мен кері тоғыспасын және 45° астам көлденең және еңісті қазбаның жанаспасын бетонмен бекіту кезінде арматураны орнату**

*конструкциядағы арматура*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Арматураны орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	29,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	1,02
214-209-0405	Термиялық өңделмеген болат сым, мырышталған МЕМСТ 3282-74 диаметрі 1,2 мм	кг	5

**1135-0131 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалардың еңісті оқпандарының тұрақты жақтаулық бекіткіштері**

**1135-0131-01 -топ 13° дейін қазбаларда құрама темірбетон тубингтерден жасалған бекіткіштерді орнату**

**1135-0131-0101 - кесте 13° дейін қазбаларда құрама темірбетон тубингтерден жасалған аркалы бекіткішті орнату**

*тубингтердің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шойбалғамен арықтардың тірек башмақтарының астына орын әзірлеу. 3. Бекітулер орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	15,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тубинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	4,24
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,84



## 1135-0131-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,47
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-0401	Ауыр бетон класы В10 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,2
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00502
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0527

**1135-0131-0102 - кесте 13° дейін қазбаларда сақиналы бекіткішті қоса алғанда  
құрама темірбетон тубингтерден жасалған тұйық бекіткішті орнату**

*тубингтердің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шойбалғамен арықтардың тірек башмақтарының астына орын әзірлеу. 3. Бекітулер орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тубинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	3,12
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0025

**1135-0131-02 - топ 13° дейін қазбаларда топсалы-аспалы мандайшасы бар темірбетон  
тіреулерден жасалған жақтауларды орнату, қима ауданы**

**1135-0131-0201 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды  
орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, 6 м² дейін**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	3,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,078
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0333
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035



**1135-0131-0202 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, 6-дан астам 10 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0389
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035

**1135-0131-0203 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, 10-нан астам 12 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0911
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0204 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, 12-ден астам 16 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094



## 1135-0131-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,113
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0336

**1135-0131-0205 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, 16 м2 астам**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,118
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,129
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0206 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 6 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,078
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0333
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035



**1135-0131-0207 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	4,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0389
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035

**1135-0131-0208 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	5,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0911
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0209 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 10-нан астам 14 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0131-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,56
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,113
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0210 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 14 м2**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,58
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,118
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,129
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0211 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,48
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,076
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0388
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042



**1135-0131-0212 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8-ден астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,49
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м <sup>3</sup>	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0538
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042

**1135-0131-0213 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м <sup>3</sup>	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,102
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042

**1135-0131-0214 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14 м<sup>2</sup> астам**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м <sup>3</sup>	0,094



## 1135-0131-0214 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,121
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0215 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 8 м² дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	4,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,076
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0388
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0216 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	5,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0538
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0217 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 12-ден астам 14 м² дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0131-0217 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	7,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,102
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0218 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 14 м2 астам**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	9,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,121
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042

**1135-0131-03 - топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда топсалы-аспалы маңдайшасы бар темірбетон тіреулерден жасалған жақтауды орнату**  
**1135-0131-0301 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 6 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	3,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,078
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0333
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035



**1135-0131-0302 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 6-дан астам 10 м2 дейін**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0389
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035

**1135-0131-0303 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0911
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0304 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 12-ден астам 16 м2 дейін**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0131-0304 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,56
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,113
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0336

**1135-0131-0305 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16 м2 астам**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,118
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,129
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0306 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 6 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	4,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,073
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0333
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035

**1135-0131-0307 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 6-дан астам 8 м2 дейін**



шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	5,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0389
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,035

**1135-0131-0308 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0911
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0309 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 10-нан астам 14 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	7,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,113



## 1135-0131-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0315

**1135-0131-0310 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б тікбұрышты қуыс тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 14 м² астам**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	10,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,118
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,129
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0311 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8 м² дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,076
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0388
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042

**1135-0131-0312 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0131-0312 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	4,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,49
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0538
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042

**1135-0131-0313 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 12-ден астам 14 м² дейін**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,102
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042

**1135-0131-0314 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14 м² астам**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,121
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0315 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 8 м² дейін**



шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	5,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,48
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,076
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0388
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0316 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 8-ден астам 12 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,0538
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0317 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы мандайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	8,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,088
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,102



## 1135-0131-0317 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0525

**1135-0131-0318 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған топсалы-аспалы маңдайшасы бар т/б қатты тіреулерден жасалған жақтауды орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 6-дан жоғары, қима ауданы 14 м² астам**

шеңбер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	10,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,094
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,121
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042

**1135-0131-04 - топ 13° дейін қазбаларда бетон блоктардан жасалған бекіткіштерді орнату**

**1135-0131-0401 - кесте 13° дейін қазбада бетон блоктардан жасалған аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 16 м² астам**

бетон блоктарының жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	9,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	1,38
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0301	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0381
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0462



**1135-0131-0402 - кесте 13° дейін қазбада бетон блоктардан жасалған аркалы  
бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін**

*бетон блоктарының жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	10,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	1,74
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0301	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0402
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м <sup>3</sup>	1
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0453

**1135-0131-0403 - кесте 13° дейін қазбада бетон блоктардан жасалған аркалы  
бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м<sup>2</sup> астам**

*бетон блоктарының жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	9,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	1,28
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0301	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0398
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м <sup>3</sup>	1
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0331

**1135-0131-05 - топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда бетон блоктардан жасалған  
бекіткішті орнату**

**1135-0131-0501 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада бетон блоктардан жасалған  
аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 16 м<sup>2</sup> астам**

*бетон блоктарының жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	10,5



## 1135-0131-0501 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	1,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0301	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0381
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0462

**1135-0131-0502 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада бетон блоктардан жасалған аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м2 дейін**

*бетон блоктарының жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	2,01
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0301	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0402
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0453

**1135-0131-0503 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада бетон блоктардан жасалған аркалы бекіткішті орнату, қима ауданы 20 м2 астам**

*бетон блоктарының жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	10,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	1,48
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0301	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0398
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0331



**1135-0131-06 -топ 13° дейін қазбаларда металл блокты ОПК бекіткіштерін орнату**  
**1135-0131-0601 - кесте 13° дейін қазбада металл блокты ОПК бекіткішін орнату**

*бетон блоктарының жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	2,41
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0281
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00784
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0855

**1135-0131-07 -топ 13° дейін қазбаларда аркалы болат бекіткішті орнату**  
**1135-0131-0701 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м² дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	22,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0702 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м² астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	35,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0703 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	32,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0704 - кесте 13° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	49,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0705 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0706 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10-нан астам 14 м2 дейін**



*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0707 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	17,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0708 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0709 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы  
бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м2  
астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	27,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0710 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы  
бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0711 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы  
бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, 10-нан астам 14 м2  
дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	21,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0712 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы  
бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, 14-тен астам 16 м2  
дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0713 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы  
бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, 16-дан астам 35 м2  
дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	28,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0714 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы  
бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	38,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-08 - топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда аркалы болат бекіткішті орнату**



**1135-0131-0801 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	26,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0802 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	40,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0803 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	37,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0804 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	57,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0805 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	11,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0806 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10-нан астам 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	17,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0807 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0808 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	22,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0809 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6 қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	31,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0810 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 10 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0811 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 10-нан астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	24,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0812 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	26,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0813 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20 қима ауданы 16-дан астам 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	32,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0814 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20 қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	44,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-09 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда болат аркалы бекіткіштерді орнату**

**1135-0131-0901 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	28,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0902 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	45,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0903 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	41,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0904 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада арнайы профильден жасалған иілгіш аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	63,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0905 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0906 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 10-нан астам 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0907 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	21,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0908 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 35 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	24,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0909 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 35 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0910 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	17,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0911 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 10-нан астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	26,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0912 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	29,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-0913 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 16-дан астам 35 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	36,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-0914 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған қатты аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 35 м<sup>2</sup> астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-10 -топ 13° дейін қазбаларда иілгіш болат сақиналы, трапеция тәрізді жақтаулық бекіткіштерді орнату**

**1135-0131-1001 - кесте 13° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1002 - кесте 13° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1003 - кесте 13° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	24,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1004 - кесте 13° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 20-дан астам 30 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	21,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1005 - кесте 13° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 20-дан астам 30 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	32,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1006 - кесте 13° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	20,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1007 - кесте 13° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	27,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1008 - кесте 13° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	35,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1009 - кесте 13° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1010 - кесте 13° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	44,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1011 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1



**1135-0131-1012 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8-ден астам 12 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	13,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-1013 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	14,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-1014 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	18,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1



**1135-0131-1015 - кесте 13° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-11 - топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда иілгіш болат сақиналы, трапеция тәрізді жақтаулық бекіткіштерді орнату**  
**1135-0131-1101 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	17,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1102 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	21,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1103 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	28,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1104 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	24,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1105 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	37,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1106 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	23,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1107 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	31,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1108 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	40,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1109 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	35,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1110 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	51,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1111 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	22,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1



**1135-0131-1112 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8-ден астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	15,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-1113 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	16,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-1114 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	21,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1



**1135-0131-1115 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	26,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-12 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда иілгіш болат сақиналы, трапеция тәрізді жақтаулық бекіткіштерді орнату**  
**1135-0131-1201 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1202 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	24,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1203 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 16-дан астам 20 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	31,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1204 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	27,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1205 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	41,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1206 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	26,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1207 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	35,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1208 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұйық иілгіш болат сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 16-дан астам 20 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	45,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6



**1135-0131-1209 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	39,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1210 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада кішірейтілген кері тоғыспасы бар тұйық иілгіш бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 20-дан астам 30 м<sup>2</sup> астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	57,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0144	Маркасы 15, 20, диаметрі 20 дан 108 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 102х4,5 мм	м	92,6

**1135-0131-1211 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	24,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1



**1135-0131-1212 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 8-ден астам 12 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	17,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-1213 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	18,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-1214 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 14-тен астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1



**1135-0131-1215 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қос таврдан жасалған трапеция тәрізді жақтаулы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-20, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	29,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0131-13 - топ 13° дейін қазбаларда металл сақиналы бекіткіштерді орнату**

**1135-0131-1301 - кесте 13° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	17,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1302 - кесте 13° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	20,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1303 - кесте 13° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	26,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1304 - кесте 13° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	14,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1305 - кесте 13° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	16,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1306 - кесте 13° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-14 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда металл сақиналы бекіткіштерді  
орнату**

**1135-0131-1401 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті  
орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	20,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1402 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті  
орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10-нан астам 16  
м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	23,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1403 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	30,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1404 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	15,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1405 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	18,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1406 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	26,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-15 - топ 30 -дан жоғары 45°-ке дейінгі өндірулердегі металл сақиналы бекітпелер. Орнату**

**1135-0131-1501 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	22,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1502 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	25,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1503 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	28,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1504 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	17,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1505 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	20,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1506 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-16 -топ 45-тен жоғары өндірулердегі металл сақиналы бекітпелер. Орнату**

**1135-0131-1601 - кесте 45° астам қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату,**

**жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1602 - кесте 45° астам қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату,**

**жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	30,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1603 - кесте 45° астам қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	39,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1604 - кесте 45° астам қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	20,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-1605 - кесте 45° астам қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 16 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	23,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0131-1606 - кесте 45° астам қазбада металл сақиналы бекіткішті орнату,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 16 м2 астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	33,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0131-17 -топ 13° дейінгі қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату**

**1135-0131-1701 - кесте 13° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,5 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	86,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-1702 - кесте 13° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,7-0,9 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	55,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-1703 - кесте 13° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1 м**  
*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	46,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-1704 - кесте 13° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1,25 м**  
*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	38,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-18 - топ 13° жоғары 30° қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату**  
**1135-0131-1801 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,5 м**  
*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	99,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-1802 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,7-0,9 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	63,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-1803 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	52,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-1804 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1,25 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	43,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-19 -топ 30-дан жоғары 45° қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату**  
**1135-0131-1901 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,5 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	110
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-1902 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,7-0,9 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	70,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-1903 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	58,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-1904 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1,25 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	47,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-20 -топ 45° жоғары қазбалардағы металл аркалар мен рамалар арасындағы ағаш кергілер. Орнату**

**1135-0131-2001 - кесте 45° астам қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,5 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	128
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2002 - кесте 45° астам қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 0,7-0,9 м**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	82,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2003 - кесте 45° астам қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1 м**  
*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	67,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2004 - кесте 45° астам қазбада металл аркалар мен жақтаулар арасындағы ағаш кергішті орнату, аркалар мен жақтаулар арасындағы қашықтық 1,25 м**  
*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	55,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-21 -топ Өнімділігі 13° дейін толық емес есік кескіні бар ағаш рамалар.**  
**Орнату**

**1135-0131-2101 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8 м² дейін**  
*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	12,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2102 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	11,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2103 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	10,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2104 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	11,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2105 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 14 м2 астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	14,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2106 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	11,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2107 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 12 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0113	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,3)	адам-сағ	10,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2108 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0131-2108 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	10,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2109 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2110 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8 м2 дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	15,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2111 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8-ден астам 12 м2 дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	14,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0131-2111 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2112 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 12-ден астам**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2113 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 8 м² дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	18,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2114 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	15,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2115 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 10 м<sup>2</sup> астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-22 -топ Өнімділігі 13-30° астам толық емес есік кескіні бар ағаш рамалар. Орнату**

**1135-0131-2201 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	13,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2202 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	11,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2203 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**



сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0114	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,4)	адам-сағ	10,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2204 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 12-ден астам 14 м² дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	12,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2205 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 14-тен астам**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	15,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2206 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	12,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2207 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	10,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2208 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	11,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2209 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2210 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8 м² дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	17,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2211 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 8-ден астам 12 м² дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	15,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2212 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6, қима ауданы 12-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0131-2212 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	12,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2213 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	20
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2214 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	17,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2215 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық емес ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-20, қима ауданы 10-нан астам**

сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	14,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0131-2215 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-23 - топ 13° дейін қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауларын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа)**

**1135-0131-2301 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8 м² дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2302 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	12,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2303 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0115	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,5)	адам-сағ	10
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0131-2303 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2304 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 12-ден астам**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	12,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2305 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8 м² дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	12,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2306 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 10 м² дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	11,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2307 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0112	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,2)	адам-сағ	9,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2308 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2309 - кесте 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	12,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2310 - кесте Жақтау қимасының ауданына қарамастан 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2311 - кесте Жақтау қимасының ауданына қарамастан 13° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-9**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	13,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-24 - топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа)**

**1135-0131-2401 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	14,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2402 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2403 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0117	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,7)	адам-сағ	10,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2404 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 12-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	13,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2405 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	13,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2406 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	12,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2407 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0115	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,5)	адам-сағ	10
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2408 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2409 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2410 - кесте Қима ауданына қарамастан 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	12,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2411 - кесте Қима ауданына қарамастан 13-тен астам 30° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-20**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0131-2411 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	14,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-25 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауын орнату**

**1135-0131-2501 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	15,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2502 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	13,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2503 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0131-2503 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	11,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2504 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 12-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	14,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2505 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	14,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2506 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0131-2506 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2507 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 12 м² дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2508 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м² дейін**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	13,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2509 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам**

сүректің жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2510 - кесте Жақтау қимасының ауданына қарамастан 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2511 - кесте Жақтау қимасының ауданына қарамастан 30-дан астам 45° дейін қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-9**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	15,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-26 -топ 45° астам қазбаларда есіктің толық ағаш жақтауларын орнату**

**1135-0131-2601 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8 м² дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2602 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 8-ден астам 10 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	15,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2603 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 10-нан астам 12 м2 дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	12,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2604 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,4-0,6 (жүзгіштен басқа), қима ауданы 12-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2605 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату,  
беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	15,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2606 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату,  
беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 8-ден астам 10 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	14,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2607 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату,  
беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 10-нан астам 12 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	11,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2608 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 12-ден астам 14 м<sup>2</sup> дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	14,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2609 - кесте 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 0,9-1,5, қима ауданы 14-тен астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	15,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05

**1135-0131-2610 - кесте Жақтау қимасының ауданына қарамастан 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 2-6**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	14,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	1,05



**1135-0131-2611 - кесте Жақтау қимасының ауданына қарамастан 45° астам қазбада есіктің толық ағаш жақтауын орнату, беріктік коэффициенті 7-9**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	16,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-27 -топ 13° дейін қазбаларда ремонтин орнату**

**1135-0131-2701 - кесте 13° дейін қазбада бекіткіш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5 м-ге дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	8,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2702 - кесте 13° дейін қазбада бекіткіш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5-тен астам 3,5 м-ге дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0123	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,3)	адам-сағ	8,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2703 - кесте 13° дейін қазбада бекіткіш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 3,5 м-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	8,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2704 - кесте 13° дейін қазбада жапқыш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5 м-ге дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	10
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0731

**1135-0131-2705 - кесте 13° дейін қазбада жапқыш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5-тен астам 3 м-ге дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	9,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0514



**1135-0131-2706 - кесте 13° дейін қазбада жапқыш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 3 м-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	9,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0368

**1135-0131-28 -топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда ремонтин орнату**  
**1135-0131-2801 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада бекіткіш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5 м-ге дейін.**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	9,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2802 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада бекіткіш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5-тен астам 3,5 м-ге дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	8,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05



**1135-0131-2803 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада бекіткіш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 3,5 м-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	9,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05

**1135-0131-2804 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жапқыш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5 м-ге дейін.**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	10,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0731

**1135-0131-2805 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жапқыш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 2,5-тен астам 3,5 м-ге дейін**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	9,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0514



**1135-0131-2806 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жапқыш астына ремонтин орнату, қазбаның биіктігі 3,5 м-ден астам**

*сүректің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	10,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	1,05
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0368

**1135-0131-29 - топ 13° дейін қазбаларда ағаш тіреулерден жасалған жақтауларды және арнайы профильден жасалған (тартпай) металл маңдайшаны орнату**  
**1135-0131-2901 - кесте 13° дейін қазбада ағаш тіреулерден жасалған жақтауларды және арнайы профильден жасалған (тартпай) металл маңдайшаны орнату, ұңғылаудағы қима 7,7 м²**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	3,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,397
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,05
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,172

**1135-0131-2902 - кесте 13° дейін қазбада ағаш тіреулерден жасалған жақтауларды және арнайы профильден жасалған (тартпай) металл маңдайшаны орнату, ұңғылаудағы қима 11 м²**

*шеңбер*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жақтау орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	3,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,433
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	0,067
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,18



**1135-0131-30 -топ 13° дейін қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл  
тормен тарту**

**1135-0131-3001 - кесте 13° дейін қазбада жабындыны тұтастай жапқыштармен тарту  
тартылатын алаңның м<sup>2</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,391
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0348

**1135-0131-3002 - кесте 13° дейін қазбада қабырғаны тұтастай жапқыштармен тарту  
тартылатын алаңның м<sup>2</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,329
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0348

**1135-0131-3003 - кесте 13° дейін қазбада тұтастай жапқыштармен тарту 13° дейін  
қазбаларда қабырғаны екпіндетіп жапқыштармен тарту**

*тартылатын алаңның м<sup>2</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,232
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0174



**1135-0131-3004 - кесте 13° дейін қазбада жабындыны тұтастай тақталармен тарту***тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,456
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

**1135-0131-3005 - кесте 13° дейін қазбада қабырғаны тұтастай тақталармен тарту***тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	0,394
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

**1135-0131-3006 - кесте 13° дейін қазбада жабындыны өрілген металл тормен тарту***тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,336
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0125
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004

**1135-0131-3007 - кесте 13° дейін қазбада қабырғаны өрілген металл тормен тарту***тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0131-3007 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,274
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0125
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004

**1135-0131-3008 - кесте 13° дейін қазбада жабындыны торкөзді металл тормен тарту**  
*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-3009 - кесте 13° дейін қазбада қабырғаны торкөзді металл тормен тарту**  
*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-31 - топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл тормен тарту**



**1135-0131-3101 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жабындыны тұтастай  
жапқыштармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,432
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0348

**1135-0131-3102 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қабырғаны тұтастай  
жапқыштармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0348

**1135-0131-3103 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұтастай жапқыштармен тарту  
13-тен астам 30° дейін қазбаларда қабырғаны екпіндетіп жапқыштармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0174



**1135-0131-3104 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жабындыны тұтастай тақталармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

**1135-0131-3105 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қабырғаны тұтастай тақталармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,428
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

**1135-0131-3106 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жабындыны өрілген металл тормен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,389
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0125
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004

**1135-0131-3107 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қабырғаны өрілген металл тормен тарту**



тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,317
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0125
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004

**1135-0131-3108 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жабындыны торкөзді металл тормен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-3109 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қабырғаны торкөзді металл тормен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-32 - топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл тормен тарту**



**1135-0131-3201 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада жабындыны тұтастай  
жапқыштармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,474
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0348

**1135-0131-3202 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қабырғаны тұтастай  
жапқыштармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,394
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0348

**1135-0131-3203 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұтастай жапқыштармен тарту  
30-дан астам 45° дейін қазбаларда қабырғаны екпіндетіп жапқыштармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	0,284
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0174



**1135-0131-3204 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада жабындыны тұтастай тақталармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,539
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

**1135-0131-3205 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қабырғаны тұтастай тақталармен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,459
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

**1135-0131-3206 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада жабындыны өрілген металл тормен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,435
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0125
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004



**1135-0131-3207 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қабырғаны өрілген металл тормен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,354
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0125
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004

**1135-0131-3208 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада жабындыны торкөзді металл тормен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-3209 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қабырғаны торкөзді металл тормен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-33 - топ 45° астам қазбаларда жапқыштармен, тақталармен және металл тормен тарту**

**1135-0131-3301 - кесте 45° астам қазбада жабындыны тұтастай жапқыштармен тарту**



тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,541
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0378
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0348

**1135-0131-3302 - кесте 45° астам қазбада қабырғаны тұтастай жапқыштармен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	0,446
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0378
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0348

**1135-0131-3303 - кесте 45° астам қазбада тұтастай жапқыштармен тарту 45° астам қазбаларда қабырғаны екпіндетіп жапқыштармен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,326
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0189
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0174

**1135-0131-3304 - кесте 45° астам қазбада жабындыны тұтастай тақталармен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0131-3304 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	0,606
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,071
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

## 1135-0131-3305 - кесте 45° астам қазбада қабырғаны тұтастай тақталармен тарту

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,511
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,071
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0578

## 1135-0131-3306 - кесте 45° астам қазбада жабындыны өрілген металл тормен тарту

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	0,514
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0125
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (А240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004

## 1135-0131-3307 - кесте 45° астам қазбада қабырғаны өрілген металл тормен тарту

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	0,419
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0131-3307 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0125
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,05
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0004

**1135-0131-3308 - кесте 45° астам қазбада жабындыны торкөзді металл тормен тарту**  
*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-3309 - кесте 45° астам қазбада қабырғаны торкөзді металл тормен тарту**  
*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,01
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	1,2
214-210-0101	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 6-дан 12 мм дейін	т	0,0002

**1135-0131-34 - топ 13° дейін қазбаларда темірбетон тақталармен тарту**  
**1135-0131-3401 - кесте 13° дейін қазбада жабындыны тұтастай темірбетон тақталармен тарту**

*аралық құрылыс темір-бетондарының м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	11,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			



## 1135-0131-3401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

**1135-0131-3402 - кесте 13° дейін қазбада қабырғаны тұтастай темірбетон тақталармен тарту**

аралық құрылыс темір-бетондарының м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

**1135-0131-3403 - кесте 13° дейін қазбада тұтастай темірбетон тақталармен тарту 13° дейін қазбаларда қабырғаны екпіндетіп темірбетон тақталармен тарту**

аралық құрылыс темір-бетондарының м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	13,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

**1135-0131-35 - топ 13-тен астам 30° дейін қазбаларда темірбетон тақталармен тарту**  
**1135-0131-3501 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада жабындыны тұтастай темірбетон тақталармен тарту**

аралық құрылыс темір-бетондарының м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1



**1135-0131-3502 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада қабырғаны тұтастай темірбетон тақталармен тарту**

*аралық құрылыс темір-бетондарының м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	11,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

**1135-0131-3503 - кесте 13-тен астам 30° дейін қазбада тұтастай темірбетон тақталармен тарту 13-тен астам 30° дейін қазбаларда қабырғаны екпіндетіп темірбетон тақталармен тарту**

*аралық құрылыс темір-бетондарының м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	14,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

**1135-0131-36 -топ 30-дан астам 45° дейін қазбаларда темірбетон тақталармен тарту  
1135-0131-3601 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада жабындыны тұтастай темірбетон тақталармен тарту**

*аралық құрылыс темір-бетондарының м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	13,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м³	1

**1135-0131-3602 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада қабырғаны тұтастай темірбетон тақталармен тарту**

*аралық құрылыс темір-бетондарының м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0131-3602 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	11,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м <sup>3</sup>	1

**1135-0131-3603 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбада тұтастай темірбетон тақталармен тарту 30-дан астам 45° дейін қазбаларда қабырғаны екпіндетіп темірбетон тақталармен тарту**

аралық құрылыс темір-бетондарының м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қабырғалар мен шатырларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	15,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0363	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м <sup>3</sup>	1

**1135-0131-37 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды кеніш тіреулерімен тарту 1135-0131-3701 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда жабындыны кеніш тіреулерімен тарту**

тартылатын алаңның м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,732
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м <sup>3</sup>	0,1

**1135-0131-3702 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда қабырғаны кеніш тіреулерімен тарту**

тартылатын алаңның м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,701



## 1135-0131-3702 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	0,1

**1135-0131-3703 - кесте 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбаларда  
жабындыны кеніш тіреулерімен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,783
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	0,1

**1135-0131-3704 - кесте 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбаларда  
қабырғаны кеніш тіреулерімен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,742
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	0,1

**1135-0131-3705 - кесте 30-дан астам 45° дейін көлденең және еңісті қазбаларда  
жабындыны кеніш тіреулерімен тарту**

*тартылатын алаңның м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	0,825
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0131-3705 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	0,1

**1135-0131-3706 - кесте 30-дан астам 45° дейін көлденең және еңісті қазбаларда қабырғаны кеніш тіреулерімен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,783
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	0,1

**1135-0131-3707 - кесте 45° астам көлденең және еңісті қазбаларда жабындыны кеніш тіреулерімен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,897
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	0,1

**1135-0131-3708 - кесте 45° астам көлденең және еңісті қазбаларда қабырғаны кеніш тіреулерімен тарту**

тартылатын алаңның м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Шатырлар мен қабырғаларды созу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,855
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,195
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0407	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 0,9 м-ден 1,4 м дейін	м³	0,1



**1135-0131-38 -топ Камералардағы арнайы профильден жасалған аркалы үш буынды бекіткіштерді орнату**

**1135-0131-3801 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-1,5, ұңғылаудағы қима ауданы 20 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	24,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3802 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-1,5, ұңғылаудағы қима ауданы 20-дан астам 25 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3803 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-1,5, ұңғылаудағы қима ауданы 25-тен астам 30 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	34,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3804 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-1,5, ұңғылаудағы қима ауданы 30-дан астам 40 м2 дейін**



## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	38,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3805 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, ұңғылаудағы қима ауданы 18 м2 дейін**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	25,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3806 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, ұңғылаудағы қима ауданы 18-ден астам 25 м2 дейін**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	28,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3807 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, ұңғылаудағы қима ауданы 25-тен астам 30 м2 дейін**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0131-3807 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	40,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,41
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3808 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, ұңғылаудағы қима ауданы 30-дан астам 40 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	45,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,41
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3809 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, ұңғылаудағы қима ауданы 18 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	26,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3810 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, ұңғылаудағы қима ауданы 18-ден астам 25 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	32,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,4



## 1135-0131-3810 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3811 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, ұңғылаудағы қима ауданы 25-тен астам 30 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	43,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3812 - кесте Камерада арнайы профильден жасалған үш буынды аркалы бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, ұңғылаудағы қима ауданы 30-дан астам 40 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	50,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-39 - топ Камераларда қос таврдан тұйықталған бекіткіштерді орнату**  
**1135-0131-3901 - кесте Камерада қос таврдан жасалған тұйық бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-1,5, ұңғылаудағы қима ауданы 50 м2 дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	35,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1



**1135-0131-3902 - кесте Камерада қос таврдан жасалған тұйық бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-1,5, ұңғылаудағы қима ауданы 50 м2 астам**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	30,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3903 - кесте Камерада қос таврдан жасалған тұйық бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, ұңғылаудағы қима ауданы 45 м2 дейін**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	43,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3904 - кесте Камерада қос таврдан жасалған тұйық бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-6, ұңғылаудағы қима ауданы 45 м2 астам**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	47,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3905 - кесте Камерада қос таврдан жасалған тұйық бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, ұңғылаудағы қима ауданы 45 м2 дейін**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0131-3905 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	46,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0131-3906 - кесте Камерада қос таврдан жасалған тұйық бекіткішті орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-20, ұңғылаудағы қима ауданы 45 м2 астам болат конструкциялардың т**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бекітулер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	50,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0132 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбалар мен камералардың тұрақты қарнақты бекіткіштері**

**1135-0132-01 -топ Металл қарнақтарды жабындыға орнату**

**1135-0132-0101 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,401
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,113
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0188
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,006



**1135-0132-0102 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,456
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0238
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,029
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0085

**1135-0132-0103 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, ұзындығы 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0179
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,203
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0312
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,011

**1135-0132-0104 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, 1,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,504



## 1135-0132-0104 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,031
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,025

**1135-0132-0105 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0146
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0442
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,036
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,036

**1135-0132-0106 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,696
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0179
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0572
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,046



## 1135-0132-0106 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,046

**1135-0132-0107 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, 1,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,647
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,338
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,034
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,028

**1135-0132-0108 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,801
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0146
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,473
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0765
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,039



**1135-0132-0109 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,954
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0179
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,608
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,099
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,062
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,051

**1135-0132-0110 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12, 1,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,765
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,014
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,438
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,076
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,042
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,05

**1135-0132-0111 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12, 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,961



## 1135-0132-0111 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0146
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,613
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,107
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,06
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,071

**1135-0132-0112 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12, 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0179
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,788
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,139
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,078
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,092

**1135-0132-0113 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15, 1,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,924
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,588
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,064



## 1135-0132-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,057

**1135-0132-0114 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15, 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0146
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,823
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,131
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,09
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,081

**1135-0132-0115 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15, 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0179
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,057
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,169
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,117
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,104



**1135-0132-0116 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18, 1,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,13
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,108

**1135-0132-0117 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18, 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0146
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,184
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,134
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,153

**1135-0132-0118 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18, 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,73



## 1135-0132-0118 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0179
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,174
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,198

**1135-0132-0119 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20, 1,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,875
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-107-0883	Штангілер	т	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,112

**1135-0132-0120 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20, 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0146
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,23
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,243
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,177



## 1135-0132-0120 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,159

**1135-0132-0121 - кесте Металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20, 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтері мен материалдарды жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Ерітіндіні айдау. 5. Тәждерді қайрау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	2,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0179
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,315
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,229
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,206

**1135-0132-02 - топ Металл қарнақтарды қабырғаларға сынамен ажырату әдісімен орнату**

**1135-0132-0201 - кесте Сынамен ажырату әдісімен металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтерін жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,238
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,238
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0168
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,02
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,006

**1135-0132-0202 - кесте Сынамен ажырату әдісімен металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**



штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтерін жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,581
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,275
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,275
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0312
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,025

**1135-0132-0203 - кесте Сынамен ажырату әдісімен металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтерін жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,034
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,028

**1135-0132-0204 - кесте Сынамен ажырату әдісімен металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтерін жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0132-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,817
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,488
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,488
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,076
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,042
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,05

**1135-0132-0205 - кесте Сынамен ажырату әдісімен металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтерін жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,9896
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,65
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,65
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнактар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0924
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,064
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,057

**1135-0132-0206 - кесте Сынамен ажырату әдісімен металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтерін жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	1,22
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,838



## 1135-0132-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,838
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,13
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,108

**1135-0132-0207 - кесте Сынамен ажырату әдісімен металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспені бұрғылау. 2. Бекіту элементтерін жеткізу. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,35
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0114
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,963
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,963
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0018
261-403-0172	Металл қарнақтар	дана	П
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,112

**1135-0132-03 - топ 13-ке дейін көлденең және еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды жабындыға орнату**

**1135-0132-0301 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,5
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0181
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,363



## 1135-0132-0301 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,014
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0448
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0121
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0302 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2 м**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,556
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0195
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,405
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,05
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0135
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0303 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,2 м**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,612
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,022
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,445
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,017
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0549
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0149
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3



**1135-0132-0304 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,4 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,671
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0246
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,487
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,019
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0601
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0163
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-04 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда металл теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып қарнақты жабындыға орнату**

**1135-0132-0401 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0181
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,421
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,014
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0448
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0121
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3



**1135-0132-0402 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,623
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0195
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,05
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0135
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0403 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,686
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,022
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,516
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,017
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0549
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0149
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0404 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0132-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,751
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0246
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,565
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0883	Штангілер	т	0,019
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0601
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0163
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-05 - топ 30°-ден жоғары 45°-ға дейінгі иілмелі өңдеулердегі металл штангалар. Теспелерді оқталған органикалық емес тұтқырмен ішінара толтыра отырып жабынға орнату. Жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**  
**1135-0132-0501 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,612
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0181
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,472
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0883	Штангілер	т	0,014
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0448
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0121
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0502 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2 м**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,681
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0195
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,527



## 1135-0132-0502 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,015
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,05
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0135

**1135-0132-0503 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,2 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,022
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,579
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,017
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0549
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0149

**1135-0132-0504 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,4 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	0,822
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0246
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,633
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,019
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0601
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0163



**1135-0132-06 - топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды қабырғаларға орнату**

**1135-0132-0601 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Элементтерді жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,571
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,433
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,433
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,014
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0448
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0121
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0602 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Элементтерді жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,636
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0195
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,483
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,483
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,05
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0135
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0603 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл**



**қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6,  
ұзындығы 2,2 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Элементтерді жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,022
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,53
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,017
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0549
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0149
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0604 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада теспелерді  
патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл  
қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6,  
ұзындығы 2,4 м**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Элементтерді жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Штангтер орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,767
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0246
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,019
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0601
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0163
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-07 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған  
бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды  
қабырғаларға орнату**



**1135-0132-0701 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,643
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,502
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,502
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,014
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0448
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0121
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0702 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,715
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0195
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,05
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0135
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3



**1135-0132-0703 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,2 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,787
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,022
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,615
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,615
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,017
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0549
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0149
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0704 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,4 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,862
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0246
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,673
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,673
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,019
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0601
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0163
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-08 - топ 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбаларда теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақтарды қабырғаларға орнату**



**1135-0132-0801 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,8 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,705
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0181
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,562
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,562
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,014
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0448
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі КДП-52-25	дана	0,0121
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0802 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,785
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0195
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,627
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,627
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,015
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,05
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі КДП-52-25	дана	0,0135
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3



**1135-0132-0803 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,2 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,863
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,022
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,689
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,689
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,017
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0549
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі ҚДП-52-25	дана	0,0149
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-0804 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті қазбада теспелерді патрондалған бейорганикалық тұтқырмен ішінара толтыра отырып металл қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2,4 м**  
*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін жеткізу. 2. Теспелерді бұрғылау. 3. Қарнақтарды орнату. 4. Тәждерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,946
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0246
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,754
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,754
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	0,019
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0601
261-403-0124	Бұрғытәждер, типі ҚДП-52-25	дана	0,0163
261-403-0161	Бейорганикалық тұтқыры бар патрондар	дана	3

**1135-0132-09 -топ Темірбетон қарнақтарды жабындыға орнату**



**1135-0132-0901 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,906
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м <sup>3</sup>	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0312
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,02
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,025

**1135-0132-0902 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,476
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0154
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м <sup>3</sup>	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0442
217-603-0104	Техникалық су	м <sup>3</sup>	0,029
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,036

**1135-0132-0903 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6, ұзындығы 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0132-0903 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,65
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,615
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0188
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,36
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0672
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,037
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,046

**1135-0132-0904 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,05
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,339
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,028

**1135-0132-0905 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,46
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,476
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0154
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,473
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			



## 1135-0132-0905 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0765
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,036
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,039

**1135-0132-0906 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9, ұзындығы 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,615
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0188
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,608
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,099
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,046
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,051

**1135-0132-0907 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,438
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,076
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,034
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,05



**1135-0132-0908 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,476
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0154
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,613
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,107
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,048
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,071

**1135-0132-0909 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12, ұзындығы 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,615
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0188
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,788
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,139
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,062
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,092

**1135-0132-0910 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0132-0910 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,33
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,58
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0924
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,064
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,057

**1135-0132-0911 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,83
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,476
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0154
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,799
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,131
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,09
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,081

**1135-0132-0912 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15, ұзындығы 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,38
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,615
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0186
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,06
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			



## 1135-0132-0912 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,169
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,117
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,104

**1135-0132-0913 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,13
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,108

**1135-0132-0914 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,476
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0154
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,184
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,134
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,153



**1135-0132-0915 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18, ұзындығы 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,615
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0188
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,238
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,174
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,198

**1135-0132-0916 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,875
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,112

**1135-0132-0917 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*штангалар жиыны*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0132-0917 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,32
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,476
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0154
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,23
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0024
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,243
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,177
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,159

**1135-0132-0918 - кесте Темірбетон қарнақты жабындыға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20, ұзындығы 2-ден астам 2,5 м-ге дейін**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	2,98
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,615
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0188
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	1,58
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0031
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,315
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,229
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,206

**1135-0132-10 - топ Темірбетон қарнақтарды қабырғаларға орнату**  
**1135-0132-1001 - кесте Темірбетон қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,984
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0119



## 1135-0132-1001 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,275
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,275
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0312
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,025
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,025

## 1135-0132-1002 - кесте Темірбетон қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,35
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,35
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,034
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,028

## 1135-0132-1003 - кесте Темірбетон қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-12

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,488
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,488



## 1135-0132-1003 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,076
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,042
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,05

**1135-0132-1004 - кесте Темірбетон қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 13-15**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,65
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0924
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,064
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,057

**1135-0132-1005 - кесте Темірбетон қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 16-18**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,838
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,838
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018



## 1135-0132-1005 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,13
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,095
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,108

**1135-0132-1006 - кесте Темірбетон қарнақты қабырғаларға орнату, жыныстардың беріктік коэффициенті 19-20**

штангалар жиыны

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Штангтер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	0,342
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0119
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,963
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,963
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,0017
261-101-0361	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	дана	П
261-107-0883	Штангілер	т	0,0018
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,172
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,125
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,112

**1135-0133 - кіші бөлім Диабаз блоктарымен кенді түсіргіштердің тұрақты бекіткіштері**

**1135-0133-01 - топ Диабаз блоктарымен кен түсіргіштерді бекіту**

**1135-0133-0101 - кесте Диабаз блоктарымен кен түсіргіштерді бекіту**

қаламаның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Диабаз блоктарды қалау. 3. Қалаудың артына ерітінді құю. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	5,61
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,87945
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-0801	Өнеркәсіп құбырларын өңдеуге арналған шахталық көтергіштер биіктігі 120 м	маш.-с	0,665
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0102	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М50	м³	0,465
261-101-0317	Диабаздық блоктар, ҚР СТ EN 771-6-2011	м³	0,61
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,01



## 1135-0133-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0128
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,16

**1135-0134 -кіші бөлім Оқпандар мен еңісті қазбаларды тұрақты таяныштармен, басқыштармен, баспалдақтармен және сөрелермен жабдықтау**

**1135-0134-01 -топ Оқпандар мен еңісті қазбаларды тұрақты таяныштармен, басқыштармен және баспалдақтармен жабдықтау**

**1135-0134-0101 - кесте 13°дейін еңісті оқпандар мен қазбаларда тұрақты таяныштарды орнату**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,344
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0066
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0063
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0002

**1135-0134-0102 - кесте 13-тен астам 30°дейін еңісті оқпандар мен қазбаларда тұрақты таяныштарды орнату**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,399
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0066
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0063
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0002

**1135-0134-0103 - кесте 30-дан астам 45° дейін еңісті оқпандар мен қазбаларда тұрақты таяныштарды орнату**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Таяныштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0134-0103 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,445
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0066
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0063
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0002

**1135-0134-0104 - кесте Оқпандар мен қазбаларда тұрақты таяныштарды орнату 13-тен астам 30°дейін еңісті оқпандар мен қазбаларда тұрақты басқыштарды (баспалдақтарды) төсеу**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Траптар (басқыштар) төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,416
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,039
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0502	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0074
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0315
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,201

**1135-0134-0105 - кесте Оқпандар мен қазбаларда тұрақты таяныштарды орнату 30°астам еңісті оқпандар мен қазбаларда тұрақты баспалдақтарды орнату**

М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Баспалдақтар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	2,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0596
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0242
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0205
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,022
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006



**1135-0134-02 -топ Қазбалардағы сөрелердің құрылғысы**  
**1135-0134-0201 - кесте 30-дан астам 45° дейін қазбаларда сөрелердің құрылғысы**

*м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	1,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,109
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0348
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,045
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,118

**1135-0134-0202 - кесте 45° астам қазбаларда сөрелердің құрылғысы**

*м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,109
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0348
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,045
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,118

**1135-0135 -кіші бөлім Оқпандарды арқаулау**

**1135-0135-01 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда кергіштер астындағы шұңқырларды қашау**

**1135-0135-0101 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 50 см, шұңқырлардың қимасы 600 см² дейін**

*шұңқыр*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,6



## 1135-0135-0101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,007

**1135-0135-0102 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 50 см, шұңқырлардың қимасы 600-ден астам 1500 см<sup>2</sup> дейін**

*шұңқыр*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0124

**1135-0135-0103 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 50 см, шұңқырлардың қимасы 1500 см<sup>2</sup> астам**

*шұңқыр*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0206

**1135-0135-0104 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы темірбетон және тубингтік бекіткіште кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 50 см, шұңқырлардың қимасы 600 см<sup>2</sup> дейін**

*шұңқыр*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,007



**1135-0135-0105 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы темірбетон және тубингтік бекіткіште кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 50 см, шұңқырлардың қимасы 600-ден астам 1500 см<sup>2</sup> дейін**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	шұңқыр
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0124

**1135-0135-0106 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы темірбетон және тубингтік бекіткіште кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 50 см, шұңқырлардың қимасы 1500 см<sup>2</sup> астам**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	шұңқыр
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0206

**1135-0135-0107 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 1500-ден астам 2000 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 4-6**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	шұңқыр
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,075



**1135-0135-0108 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кертгіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 1500-ден астам 2000 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 7-9**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	шұңқыр Шығындар нормасы
			4
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0951

**1135-0135-0109 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кертгіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 1500-ден астам 2000 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 10-14**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	шұңқыр Шығындар нормасы
			4
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1208

**1135-0135-0110 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кертгіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 1500-ден астам 2000 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 15-20**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	шұңқыр Шығындар нормасы
			4
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1535



**1135-0135-0111 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 2000-нан астам 2500 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 4-6**

шұңқыр

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0986

**1135-0135-0112 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 2000-нан астам 2500 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 7-9**

шұңқыр

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,86
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1236

**1135-0135-0113 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 2000-нан астам 2500 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 10-14**

шұңқыр

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру . 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1576



**1135-0135-0114 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы бетон бекіткіште және тау жынысында кергіштерге арналған шұңқырды ұңғылау, тереңдігі 90 см, шұңқырлардың қимасы 2000-нан астам 2500 см<sup>2</sup> дейін, беріктік коэффициенті 15-20**

*шұңқыр*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуыстар қазу. 2. Құздарды толтыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	6,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1986

**1135-0135-02 -топ Дайын шұңқырларға қорапты болат кергіштерді орнату және бітеу**  
**1135-0135-0201 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	20,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,41
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0202 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	26,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,82
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0203 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,27
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0204 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	21,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,54
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0135-0205 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 4-тен астам 6 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,21
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0206 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 4-тен астам 6 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,42
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0207 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 6-дан астам 8 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,15
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0208 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 6-дан астам 8 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	15,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,3
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0209 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,22
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0210 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,44
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0211 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,16
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0212 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	14,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,32
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0213 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 5-тен астам 8 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	10,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,12
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0214 - кесте Дайын шұңқырларға қорапты болат кергішті орнату және бітеу, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 5-тен астам 8 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,24
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-03 -топ Дайын шұңқырларға № 14С, 18М, 20С арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату және бітеу**  
**1135-0135-0301 - кесте Дайын шұңқырларға № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 1,5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	59,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,82
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0302 - кесте Дайын шұңқырларға № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 1,5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	74,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	3,64
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0135-0303 - кесте Дайын шұңқырларға № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	43,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,3
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0304 - кесте Дайын шұңқырларға № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	53,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	2,6
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0305 - кесте Дайын шұңқырларға № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 2-ден астам 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	33,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,01
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0306 - кесте Дайын шұңқырларға № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 2-ден астам 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	42,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	2,02
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0307 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1 болат конструкциялардың т**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	30,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,8
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0308 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2 болат конструкциялардың т**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	39,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,6
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0309 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,54
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0310 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	32,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,08
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0311 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	20,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,4
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0312 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	24,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,8
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0313 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,28
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0314 - кесте Дайын шұңқырларға № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	22,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,56
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-04 - топ Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату және бітеу**

**1135-0135-0401 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	25,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,67
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0402 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2 болат конструкциялардың т**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	33,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,34
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0403 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	22,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,45
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0404 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	27,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,9
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0405 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	17,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,34
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0406 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	20,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,68
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0407 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,24
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0408 - кесте Дайын шұңқырларға № 20Са арқалықтарынан жасалған  
болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін  
ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,48
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-05 -топ Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтардан жасалған  
болат кергіштерді орнату және бітеу**

**1135-0135-0501 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан  
жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін  
ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	20,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,7
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0502 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан  
жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін  
ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	26,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,4
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0503 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,46
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0504 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	21,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,92
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0505 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,35
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0506 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,7
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0507 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,25
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0508 - кесте Дайын шұңқырларға № 24М және 27С арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,5
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-06 -топ Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату және бітеу**

**1135-0135-0601 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	17,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,64
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0602 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	22,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,28
261-102-0304	Металл конструкциялар мен бұйымдар	т	1

**1135-0135-0603 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,43
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0604 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,86
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0605 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	11,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,32
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0606 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	14,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,64
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0607 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0158	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,8)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,23
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0608 - кесте Дайын шұңқырларға № 27Са және 30М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,46
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-07 -топ № 36М, 36С және 45М балкаларынен жасалған болаттан қалау.**  
**Дайын қуыс шұңқырларға орнату және бітеу**

**1135-0135-0701 - кесте Дайын шұңқырларға № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,4
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0702 - кесте Дайын шұңқырларға № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**



*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,8
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0703 - кесте Дайын шұңқырларға № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,3
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0704 - кесте Дайын шұңқырларға № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	14,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,6
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0705 - кесте Дайын шұңқырларға № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 8,5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	11,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,22
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0706 - кесте Дайын шұңқырларға № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 8,5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,44
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0707 - кесте Дайын шұңқырларға № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,4
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0708 - кесте Дайын шұңқырларға № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**



## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,8
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0709 - кесте Дайын шұңқырларға № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0158	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,8)	адам-сағ	10,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,3
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0710 - кесте Дайын шұңқырларға № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	11,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,6
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0711 - кесте Дайын шұңқырларға № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 8,5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 1**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,21
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0712 - кесте Дайын шұңқырларға № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергішті орнату және бітеу, ұзындығы 5-тен астам 8,5 м-ге дейін, бітелетін ұштардың саны 2**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау және бетон элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату және бітеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	10,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,42
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-08 -топ Оқпанды шойын тубингтермен бекіту кезінде болат қорапты кергіштерді орнату**

**1135-0135-0801 - кесте Оқпанда шойын тубингтермен бекіту кезінде қорапты болат кергішті орнату, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	22,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	4,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	1

**1135-0135-0802 - кесте Оқпанда шойын тубингтермен бекіту кезінде қорапты болат кергішті орнату, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**



## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	3,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	1

**1135-0135-0803 - кесте Оқпанда шойын тубингтермен бекіту кезінде қорапты болат кергішті орнату, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 4-тен астам 6 м-ге дейін**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	1

**1135-0135-0804 - кесте Оқпанда шойын тубингтермен бекіту кезінде қорапты болат кергішті орнату, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 6-дан астам 8 м-ге дейін**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	1

**1135-0135-0805 - кесте Оқпанда шойын тубингтермен бекіту кезінде қорапты болат кергішті орнату, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4 м-ге дейін**

## болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	17,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3



## 1135-0135-0805 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,04
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-107-0883	Штангілер	т	1

**1135-0135-0806 - кесте Оқпанда шойын тубингтермен бекіту кезінде қорапты болат кергішті орнату, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	1

**1135-0135-0807 - кесте Оқпанда шойын тубингтермен бекіту кезінде қорапты болат кергішті орнату, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 5-тен астам 8 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	11,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-107-0883	Штангілер	т	1

**1135-0135-09 - топ Оқпанды шойын тубингтермен бекіту кезінде № 14С, 18М, 20С, 20Са арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату**

**1135-0135-0901 - кесте Оқпанды шойын тубингтермен бекіту кезінде № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	69,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	21,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0902 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	50
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	15,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0903 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 2-ден астам 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	39,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0904 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	33,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	7,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0905 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	4,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0906 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	22,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	3,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0907 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0908 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	25,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	5,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0909 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	24,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	3,96
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-0910 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-0911 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-10 - топ Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 24М, 27С, 27Са, 30М арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату**

**1135-0135-1001 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	22,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	4,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-1002 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	3,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-1003 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-1004 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-1005 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	18,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	3,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1



**1135-0135-1006 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-1007 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,92
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-1008 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде ұзындығы 3 м-ге дейін № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 5-тен астам 7 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	11,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1

**1135-0135-11 -топ Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 36М, 36С және 45М арқалықтардан жасалған болат кергіштерді орнату**



**1135-0135-1101 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	17,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	2,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0135-1102 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0135-1103 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 5-тен астам 8,5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	13,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,13
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1



**1135-0135-1104 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4 м-ге дейін**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0135-1105 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 4-тен астам 5 м-ге дейін**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	10,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	1,23
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0135-1106 - кесте Оқпанды шойын түбингтермен бекіту кезінде № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергіштерді орнату, ұзындығы 5-тен астам 8,5 м-ге дейін**  
*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Арматуралау элементтерін жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0158	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,8)	адам-сағ	9,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0439	Қос таврлы арқалықтардан жасалған қарапайым бекемдеу атқыштары	т	1

**1135-0135-12 - топ Қорапты кергіштердің бір ұшын бұраммен біріктіру**  
**1135-0135-1201 - кесте Қорапты кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3 м-ге дейін**



*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,39

**1135-0135-1202 - кесте Қорапты кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,56

**1135-0135-1203 - кесте Қорапты кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,17

**1135-0135-1204 - кесте Қорапты кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,8

**1135-0135-1205 - кесте Қорапты кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,61

**1135-0135-13 -топ Қорапты кергіштердің екі ұшын бұраммен біріктіру**  
**1135-0135-1301 - кесте Қорапты кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3 м-ге дейін**



*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,8

**1135-0135-1302 - кесте Қорапты кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	11,1

**1135-0135-1303 - кесте Қорапты кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 40 кг, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,34

**1135-0135-1304 - кесте Қорапты кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	9,6

**1135-0135-1305 - кесте Қорапты кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, 1 м кергіш салмағы 60 кг, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,22



**1135-0135-14 -топ № 14С, 18М, 20С, 20Са арқалықтардан жасалған болат  
кергіштердің бір ұшын бұраммен біріктіру  
1135-0135-1401 - кесте № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын  
бұраммен біріктіру, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	27,6

**1135-0135-1402 - кесте № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын  
бұраммен біріктіру, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,7

**1135-0135-1403 - кесте № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын  
бұраммен біріктіру, ұзындығы 2-ден астам 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	15,4

**1135-0135-1404 - кесте № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір  
ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	9,83

**1135-0135-1405 - кесте № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір  
ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,56



**1135-0135-1406 - кесте № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,42

**1135-0135-1407 - кесте № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,24

**1135-0135-1408 - кесте № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,18

**1135-0135-1409 - кесте № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,38

**1135-0135-15 - топ № 14С, 18М, 20С, 20Са арқалықтардан жасалған болат кергіштердің екі ұшын бұраммен біріктіру**

**1135-0135-1501 - кесте № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0135-1501 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	55,2

**1135-0135-1502 - кесте № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 1,5-тен астам 2 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	39,4

**1135-0135-1503 - кесте № 14С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 1,5 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	30,8

**1135-0135-1504 - кесте № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,7

**1135-0135-1505 - кесте № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	17,1

**1135-0135-1506 - кесте № 18М, 20С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0135-1506 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,8

**1135-0135-1507 - кесте № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16,5

**1135-0135-1508 - кесте № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	14,3

**1135-0135-1509 - кесте № 20Са арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,8

**1135-0135-16 -топ № 24М, 27С, 27С, 30М, 36М, 36С және 45М арқалықтардан жасалған болат кергіштердің бір ұшын бұраммен біріктіру**

**1135-0135-1601 - кесте № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,39



**1135-0135-1602 - кесте № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,56

**1135-0135-1603 - кесте № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,17

**1135-0135-1604 - кесте № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,31

**1135-0135-1605 - кесте № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,64

**1135-0135-1606 - кесте № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,48



**1135-0135-1607 - кесте № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,97

**1135-0135-1608 - кесте № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,73

**1135-0135-1609 - кесте № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,85

**1135-0135-1610 - кесте № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің бір ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,88

**1135-0135-17 -топ № 24М, 27С, 27С, 30М, 36М, 36С және 45М арқалықтардан жасалған болат кергіштердің екі ұшын бұраммен біріктіру**

**1135-0135-1701 - кесте № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,8



**1135-0135-1702 - кесте № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	11,1

**1135-0135-1703 - кесте № 24М, 27С арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,34

**1135-0135-1704 - кесте № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,6

**1135-0135-1705 - кесте № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 3-тен астам 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	9,28

**1135-0135-1706 - кесте № 27Са, 30М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,96



**1135-0135-1707 - кесте № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	9,94

**1135-0135-1708 - кесте № 36М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,46

**1135-0135-1709 - кесте № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ге дейін**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,7

**1135-0135-1710 - кесте № 36С және 45М арқалықтарынан жасалған болат кергіштің екі ұшын бұраммен біріктіру, ұзындығы 4 м-ден астам**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кергіштерді бұраммен біріктіру. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,76

**1135-0135-18 - топ Болат өткізгіштерді орнату**

**1135-0135-1801 - кесте Дәнекерленген бұрыштардан жасалған дара қорапты өткізгішті орнату, өлшемі 170x160x12 мм**

*болат өткізгіштер, т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	11,4



## 1135-0135-1801 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,016

**1135-0135-1802 - кесте Дәнекерленген бұрыштардан жасалған дара қорапты өткізгішті орнату, өлшемі 200x190x16 мм**

*болат өткізгіштер, т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	7,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,01

**1135-0135-1803 - кесте Дәнекерленген бұрыштардан жасалған жұп қорапты өткізгішті орнату, өлшемі 170x160x12 мм**

*болат өткізгіштер, т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	9,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,016

**1135-0135-1804 - кесте Дәнекерленген бұрыштардан жасалған жұп қорапты өткізгішті орнату, өлшемі 200x190x16 мм**

*болат өткізгіштер, т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	6,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3



## 1135-0135-1804 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,01

## 1135-0135-1805 - кесте Р43 типті дара рельстерден жасалған өткізгішті орнату, төсеменің өткізгіші бар

болат өткізгіштер, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	14,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-202-0301	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	маш.-с	0,79
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	21,74
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,029
261-107-0619	Қысқыштардың қапсырмалары (болат құйма)	т	0,2

## 1135-0135-1806 - кесте Р43 типті дара рельстерден жасалған өткізгішті орнату, төсеменің өткізгіші жоқ

болат өткізгіштер, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	12,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	21,74
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,029
261-107-0619	Қысқыштардың қапсырмалары (болат құйма)	т	0,2

## 1135-0135-1807 - кесте Р43 типті дара рельстерден жасалған өткізгішті орнату, Р43 типті рельстерден жасалған жұп өткізгішті орнату

болат өткізгіштер, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	9,28



## 1135-0135-1807 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	21,74
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0138
261-107-0619	Қысқыштардың қапсырмалары (болат құйма)	т	0,21

**1135-0135-1808 - кесте Р50 типті дара рельстерден жасалған өткізгішті орнату, төсеменің өткізгіші бар**

болат өткізгіштер, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	12,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-202-0301	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	маш.-с	0,79
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
251-301-0103	Теміржол рельстері типі Р50 ҚР СТ МЕМСТ Р 51685-2005	м	18,52
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,039
261-107-0619	Қысқыштардың қапсырмалары (болат құйма)	т	0,28

**1135-0135-1809 - кесте Р50 типті дара рельстерден жасалған өткізгішті орнату, төсеменің өткізгіші жоқ**

болат өткізгіштер, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0157	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,7)	адам-сағ	11,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
251-301-0103	Теміржол рельстері типі Р50 ҚР СТ МЕМСТ Р 51685-2005	м	18,52
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,039
261-107-0619	Қысқыштардың қапсырмалары (болат құйма)	т	0,28

**1135-0135-1810 - кесте Р50 типті дара рельстерден жасалған өткізгішті орнату, Р50 типті рельстерден жасалған жұп өткізгішті орнату**

болат өткізгіштер, т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Металл арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0135-1810 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	8,46
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,4
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
251-301-0103	Теміржол рельстері типі Р50 ҚР СТ МЕМСТ Р 51685-2005	м	18,52
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0221
261-107-0619	Қысқыштардың қапсырмалары (болат күйма)	т	0,31

**1135-0135-19 -топ Ағаш өткізгішті орнату**  
**1135-0135-1901 - кесте Дара ағаш өткізгішті орнату**

ағаш өткізгіштер, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Ағаш арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,744
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0357
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0314
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0058
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00115

**1135-0135-1902 - кесте Ағаш жұп өткізгішті орнату, өткізгіштің артқы бөліктері арасындағы қашықтық 150 мм-ге дейін**

ағаш өткізгіштер, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Ағаш арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0152	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,2)	адам-сағ	0,598
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0354
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,0314
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0054
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00111

**1135-0135-1903 - кесте Ағаш жұп өткізгішті орнату, өткізгіштің артқы бөліктері арасындағы қашықтық 150 мм-ден астам**



ағаш өткізгіштер, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ағаш арматуралау элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Арматуралау элементтерін орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0494
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0101	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0314
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,02
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00149

**1135-0135-20 -топ Анкерлерден жасалған тіректердің құрылғысы үшін дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің бетон бекіткіштерінде теспелерді бұрғылау**

**1135-0135-2001 - кесте Анкерлерден жасалған тіректердің құрылғысы үшін дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің бетон бекіткішінде теспені бұрғылау**

анкер

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Тіректер орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,642
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,59
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0122	Арматура МЕМСТ 10922-2012	т	0,004
212-401-0107	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М200	м <sup>3</sup>	0,001
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,021

**1135-0135-21 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің ағаш сөрелерін орнату**

**1135-0135-2101 - кесте Дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің ағаш сөресін орнату**

сөре м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ағаш сөрелердің элементтерін дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,52



## 1135-0135-2101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,104
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0592
215-204-0502	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,0525
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0009
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,451

**1135-0135-22 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің темірбетон сөрелерін орнату**

**1135-0135-2201 - кесте Дөңгелек қималы оқпандарда баспалдақ бөлімшесінің темірбетон сөресін орнату**

*темір-бетон сөресінің м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Темірбетон плита сөрелерді жеткізу. 2. Сөрелерді орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	19,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	1

**1135-0135-23 -топ Дөңгелек қималы оқпандардағы баспалдақ бөлімдерін қаптау**  
**1135-0135-2301 - кесте Дөңгелек қиманың оқпандарындағы баспалдақ бөлімшесін тақтаймен қаптау**

*қаптаудың м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,258
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0152
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,015
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0172



**1135-0135-2302 - кесте Дөңгелек қиманың оқпандарындағы баспалдақ бөлімшесін  
дәнекерленген тормен қаптау**

*болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Дәнекерленген торлармен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0159	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,9)	адам-сағ	11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
222-509-1601	Қоршаудың дәнекерленетін торкөзі	т	1

**1135-0135-2303 - кесте Дөңгелек қиманың оқпандарындағы баспалдақ бөлімшесін  
металл тормен қаптау**

*тордың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Металл тормен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	34,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0102	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 2-ші сұрып	м³	0,67
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,15
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	5,02
261-403-0148	Мырышталған металл торлы тартпа № 50-3,0	м²	303

**1135-0135-24 -топ Дөңгелек қималы оқпандардағы тереңдету бөлімдерінің  
құрылғысы**

**1135-0135-2401 - кесте Дөңгелек қималы оқпандардағы тереңдету бөлімінің  
құрылғысы**

*қаптаудың м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тереңдету бөлімінің құрылғысы. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,267
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0117
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
222-516-0104	Мұнаралы желдету градириялары қаңқаларының негізгі салмақ түсетін конструкциялары Градирилерге арналған жұқа қабатты (3 мм) болат қаптамасы бар диффузор мен конфузорлар қалқаны	т	0,0398



**1135-0135-25 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда блоктарды және баспалдақтарды орнату**

**1135-0135-2501 - кесте Дөңгелек қималы металл оқпандарда баспалдақ орнату**

*металлконструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Металл баспалдақтарды орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0158	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,8)	адам-сағ	9,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,03

**1135-0135-2502 - кесте Ағаш дөңгелек қиманың оқпандарына баспалдақ орнату**

*баспалдақтың м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Ағаш баспалдақтарды орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	2,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0065
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0006
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0167
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,022

**1135-0135-2503 - кесте Екі ұшын шұңқырларға бітеп және бұраммен біріктіріп дөңгелек қималы оқпандардағы баспалдақ бөлімінің блогын орнату**

*металлконструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Металл баспалдақтарды орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
222-503-0201	Баспалдақ ойықтарының қоршауы, баспалдақ баскыштары, өрт сөндіру баспалдақтары	т	1
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 коспасыз	м³	0,2
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00231



**1135-0135-2504 - кесте Анкерлерге бұраммен бекіте отырып, дөңгелек қималы  
оқпандардағы баспалдақ бөлімінің блогын орнату**

*металлконструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Металл баспалдақтарды орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	16,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
222-503-0201	Баспалдақ ойықтарының қоршауы, баспалдақ басқыштары, өрт сөндіру баспалдақтары	т	1
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,00154

**1135-0136 -кіші бөлім Тұрақты рельс жолдары, бағыттамалық бұрмалар, ауыспалар**  
**1135-0136-01 -топ Тұрақты рельс жолдары, бағыттамалық бұрмалар, ауыспалар**  
**1135-0136-0101 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р18, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	587
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184

**1135-0136-0102 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р18, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	647
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	64,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22



## 1135-0136-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184

**1135-0136-0103 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р18, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	698
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	69,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184

**1135-0136-0104 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р18, 45° астам қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	788
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	78,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184



**1135-0136-0105 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р24, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	725
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0106 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р24, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	796
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	79,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0107 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р24, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	858
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	85,8



## 1135-0136-0107 - кестенің соңы

1	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70

**1135-0136-0108 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р24, 45° астам қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	964
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	96,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0109 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р24, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	891
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0110 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р24, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**



бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	974
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	97,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0111 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р33, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1160
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	179
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923

**1135-0136-0112 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 600 мм, рельс типі Р33, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1190
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	179
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	119
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67



## 1135-0136-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923

**1135-0136-0113 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р33, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1190
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	242
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,43
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	7,96
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0114 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р33, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1290
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	242
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	129
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,43
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	7,96
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25



**1135-0136-0115 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р33, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1380
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	242
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	138
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм x 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,43
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	7,96
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0116 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р33, 45° астам қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1530
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	242
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	153
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм x 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,43
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	7,96
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0117 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р43, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1640
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0136-0117 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	327
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0333	Рельстерге екі қалпақшалы жапсарлы қаптамалар Р75, Р65, Р50, Р43 МЕМСТ 8193-73 МЕМСТ 19128-73	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0118 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р43, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1780
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	327
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	178
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0333	Рельстерге екі қалпақшалы жапсарлы қаптамалар Р75, Р65, Р50, Р43 МЕМСТ 8193-73 МЕМСТ 19128-73	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0119 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р43, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1910
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	327
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	191
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0333	Рельстерге екі қалпақшалы жапсарлы қаптамалар Р75, Р65, Р50, Р43 МЕМСТ 8193-73 МЕМСТ 19128-73	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25



**1135-0136-0120 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 750 мм, рельс типі Р43, 45° астам қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2120
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	327
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	212
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0333	Рельстерге екі қалпақшалы жапсарлы қаптамалар Р75, Р65, Р50, Р43 МЕМСТ 8193-73 МЕМСТ 19128-73	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-02 -топ Тұрақты рельсті жолдарды төсеу  
1135-0136-0201 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р18, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	654
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184

**1135-0136-0202 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р18, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	724
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6



## 1135-0136-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	72,4
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184

**1135-0136-0203 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р18, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	786
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	78,6
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184

**1135-0136-0204 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р18, 45° астам қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	891
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	99,6
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	89,1
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,22
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,184



**1135-0136-0205 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	804
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0206 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	888
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	88,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0207 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	961
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132



## 1135-0136-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	96,1
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0208 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, 45° астам қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1090
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	109
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0209 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1060
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	179
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923



**1135-0136-0210 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1170
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	179
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	117
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм x 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923

**1135-0136-0211 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1270
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	180
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	127
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм x 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923

**1135-0136-0212 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, 45° астам қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1430
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0136-0212 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	180
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	143
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923

**1135-0136-0213 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р38, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1490
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	292
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0107	Теміржол рельстері типі Р38	т	76,8
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,75
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	10
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,36

**1135-0136-0214 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р38, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1620
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	292
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	162
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0107	Теміржол рельстері типі Р38	т	76,8
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,75
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	10
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,36



**1135-0136-0215 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1710
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	326
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0216 - кесте Ағаш шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1870
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	326
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	187
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0333	Рельстерге екі қалпақшалы жапсарлы қаптамалар Р75, Р65, Р50, Р43 МЕМСТ 8193-73 МЕМСТ 19128-73	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0217 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу,  
жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1060
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0136-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0218 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1160
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	132
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	116
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,89
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,261

**1135-0136-0219 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1330
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	179
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923



**1135-0136-0220 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1460
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	179
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	146
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1500
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	3,13
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,21
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,923

**1135-0136-0221 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р38, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1780
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	292
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0107	Теміржол рельстері типі Р38	т	76,8
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,75
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	10
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,36

**1135-0136-0222 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р38, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1930
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	292
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	193



## 1135-0136-0222 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0107	Теміржол рельстері типі Р38	т	76,8
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,75
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	10
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,36

**1135-0136-0223 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2030
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	326
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0333	Рельстерге екі қалпақшалы жапсарлы қаптамалар Р75, Р65, Р50, Р43 МЕМСТ 8193-73 МЕМСТ 19128-73	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25

**1135-0136-0224 - кесте Темірбетон шпалдар бойымен тұрақты рельсті жолды төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	2210
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	326
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	221
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0101	Теміржол рельстері, типі Р43 ҚР СТ МЕМСТ 7173-54	м	1941,3
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1520
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	5,71
261-401-0333	Рельстерге екі қалпақшалы жапсарлы қаптамалар Р75, Р65, Р50, Р43 МЕМСТ 8193-73 МЕМСТ 19128-73	т	10,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	1,25



**1135-0136-03 -топ Жатақтарда және жол бетонына тұрақты рельс жолдарын төсеу**  
**1135-0136-0301 - кесте Рельстерді жантаймаларға бекіту, рельс типі Р33, жолтабан ені**  
**900 мм, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1030
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	2,77
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	3,98
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,669

**1135-0136-0302 - кесте Рельстерді жантаймаларға бекіту, рельс типі Р33, жолтабан ені**  
**900 мм, 13-тен астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1240
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	2,77
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	3,98
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,669

**1135-0136-0303 - кесте Рельстерді жантаймаларға бекіту, рельс типі Р38, жолтабан ені**  
**1400 мм, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1390
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	207
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0107	Теміржол рельстері типі Р38	т	76,8
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	4,58
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	5



## 1135-0136-0303 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,729

**1135-0136-0304 - кесте Рельстерді жантаймаларға бекіту, рельс типі Р38, жолтабан ені 1400 мм, 13-тен астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1680
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	207
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0107	Теміржол рельстері типі Р38	т	76,8
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	4,58
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	5
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,729

**1135-0136-0305 - кесте Шпалдарды жол бетонына төсеу, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1050
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	171
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1430
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,98
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	3,98
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,669

**1135-0136-0306 - кесте Шпалдарды жол бетонына төсеу, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, 13-тен астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0136-0306 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1250
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	171
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1430
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,98
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	3,98
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,669

**1135-0136-0307 - кесте Шпалдарды жол бетонына төсеу, рельс типі Р38, жолтабан ені 1400 мм, 13° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1390
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	205
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0107	Теміржол рельстері типі Р38	т	76,8
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1430
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	2,98
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	5
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,729

**1135-0136-0308 - кесте Шпалдарды жол бетонына төсеу, рельс типі Р38, жолтабан ені 1400 мм, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	1680
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	205
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0103	Байланыс рельстері	т	76,8
261-401-0212	Тар соқпақты теміржолға арналған шпалдар МЕМСТ 8993-75	дана	1430
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	2,98
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	5
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,729



**1135-0136-0309 - кесте 0,7 м сайын металл тұтастырғыштармен рельсті бекіте отырып жол бетонына төсеу, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, 13° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	850
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	135
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-107-0635	Бұрыштықтан жасалған тартапалар	т	2,39

**1135-0136-0310 - кесте 0,7 м сайын металл тұтастырғыштармен рельсті бекіте отырып жол бетонына төсеу, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, 13-тен астам 30° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	943
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	135
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-107-0635	Бұрыштықтан жасалған тартапалар	т	2,39

**1135-0136-0311 - кесте 0,7 м сайын металл тұтастырғыштармен рельсті бекіте отырып жол бетонына төсеу, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, 30-дан астам 45° дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	1030
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	135
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-107-0635	Бұрыштықтан жасалған тартапалар	т	2,39



**1135-0136-0312 - кесте 0,7 м сайын металл тұтастырғыштармен рельсті бекіте отырып жол бетонына төсеу, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, 45° астам қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Рельс жолдарын төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1160
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	135
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-107-0635	Бұрыштықтан жасалған тартапалар	т	2,39

**1135-0136-04 -топ Жол бетонын төсеу**

**1135-0136-0401 - кесте Жол бетонын көлбеу қазбаларға 13°дейін төсеу**

*бетон м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,575
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,02

**1135-0136-0402 - кесте 13-тен 45° - қа дейінгі көлбеу қазбаларға жол бетонын төсеу**

*бетон м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	3,76
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,747
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,02

**1135-0136-05 -топ Бағыттамалық бұрмалардың құрылғысы**



**1135-0136-0501 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р18, жолтабан ені 600 -750 мм, айқастырма маркасы 1/2; 1/3**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	15,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,005
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,009
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,38
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,03
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,004

**1135-0136-0502 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р18, жолтабан ені 600 -750 мм, айқастырма маркасы 1/4**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	16,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,006
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,009
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,45
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,038
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,003

**1135-0136-0503 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р24, жолтабан ені 600 мм, айқастырма маркасы 1/2**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0136-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	18,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,41
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,003
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,014
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан баска) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,28
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,013
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,004

## 1135-0136-0504 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р24, жолтабан ені 600 мм, айқастырма маркасы 1/4

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	20,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,009
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,014
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан баска) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,51
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,046
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,006

## 1135-0136-0505 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р24, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/2; 1/3

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	20,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,009
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,014



## 1135-0136-0505 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,48
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,046
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,006

## 1135-0136-0506 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р24, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/4

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,017
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,023
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,8
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,095
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,008

## 1135-0136-0507 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р33, жолтабан ені 600 мм, айқастырма маркасы 1/3

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	31,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,013
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,056
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,4
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,056
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,007



**1135-0136-0508 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р33, жолтабан ені 600 мм, айқастырма маркасы 1/4**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	32,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,016
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,056
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,51
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,1
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,006

**1135-0136-0509 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/4**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	34,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,024
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,056
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,68
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,161
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,006

**1135-0136-0510 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р33, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/5**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0136-0510 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	36,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,029
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,113
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан баска) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,8
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,190
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,01

## 1135-0136-0511 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р38, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/9

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	44,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	7,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,059
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,234
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан баска) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	1,66
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,392
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,02

## 1135-0136-0512 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р38, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/11

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	47,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,073
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,286



## 1135-0136-0512 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	2,02
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,480
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,024

**1135-0136-0513 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р43, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/5**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	48,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	7,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдактар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,037
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,148
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	1,04
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,248
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,013

**1135-0136-0514 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р43, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/9**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	54,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	10,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдактар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,067
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,266
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	1,87
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,446
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,023



**1135-0136-0515 - кесте Бағыттамалық бұрма құрылғысы, рельс типі Р43, жолтабан ені 900 мм, айқастырма маркасы 1/11**

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	57,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	11,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,081
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,326
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	2,29
261-401-0314	Рельстердің Р50 табанындағы ағаш шпалға арналған резеңке төсемдер	1000 дана	0,544
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,029

**1135-0136-06 -топ Құламалардың құрылғысы**

**1135-0136-0601 - кесте Ауыспа құрылғысы, рельс типі Р18, жолтабан ені 600 -750 мм**

құлама

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құламалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	35,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,01
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,019
261-401-0340	Тар жолтабанды жол кірмелері	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,85
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0063

**1135-0136-0602 - кесте Ауыспа құрылғысы, рельс типі Р18, жолтабан ені 900 мм**

құлама

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құламалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	43,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,7



## 1135-0136-0602 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,017
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,028
261-401-0340	Тар жолтабанды жол кірмелері	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	1,04
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0111

## 1135-0136-0603 - кесте Ауыспа құрылғысы, рельс типі Р24, жолтабан ені 900 мм

құлама

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құламалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	45,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	5,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,016
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,028
261-401-0340	Тар жолтабанды жол кірмелері	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	1,35
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0111

## 1135-0136-0604 - кесте Ауыспа құрылғысы, рельс типі Р33, жолтабан ені 600-900 мм

құлама

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құламалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	10,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,011
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,113
261-401-0340	Тар жолтабанды жол кірмелері	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	1,35
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,029



**1135-0136-0605 - кесте Ауыспа құрылғысы, рельс типі Р38, жолтабан ені 900 мм***құлама*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құламалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	84,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0126
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,13
261-401-0340	Тар жолтабанды жол кірмелері	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	1,35
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0333

**1135-0136-0606 - кесте Ауыспа құрылғысы, рельс типі Р43, жолтабан ені 900 мм***құлама*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құламалар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	101
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0143
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,147
261-401-0340	Тар жолтабанды жол кірмелері	жиынтық	1
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	1,35
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0378

**1135-0136-07 -топ Қазбаның еніс бұрыштары 30° дейін болғанда рельс жолдарын, бағыттамалық бұрмаларды және ауыспаларды балластау****1135-0136-0701 - кесте Қазбаның еніс бұрыштары 30° дейін болғанда рельс жолдарын, бағыттамалық бұрмаларды және ауыспаларды балластау, шағылтаспен немесе қожбен***балласттың жобалық көлемі, м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Балластты жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар мен құламалардың рельс жолдарын балластирлеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0136-0701 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,47
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	1,12

**1135-0136-0702 - кесте Қазбаның еңіс бұрыштары 30° дейін болғанда рельс жолдарын, бағыттағалық бұрмаларды және ауыспаларды балластау, құммен**

балласттың жобалық көлемі, м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Балластты жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар мен құламалардың рельс жолдарын балластирлеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,392
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0108	Құмды балласт	м <sup>3</sup>	1,12

**1135-0136-08 - топ 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда шпалдарсыз (анкерлерде) рельс жолдарын төсеу**

**1135-0136-0801 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда шпалдарсыз (анкерлерде) рельс жолын төсеу, рельс типі Р18**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені анкерге бұрғылау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Рельс жолдарын төсеу. 4. Кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	427
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	76
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	129
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	31,1
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	36,1
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,15
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,53
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	50,4
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,19



**1135-0136-0802 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда шпалдарсыз  
(анкерлерде) рельс жолын төсеу, рельс типі Р24**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені анкерге бұрғылау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Рельс жолдарын төсеу. 4. Кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	513
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	107
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	129
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	31,1
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	51,2
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,26
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,11
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	50,4
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,29

**1135-0136-0803 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбаларда шпалдарсыз  
(анкерлерде) рельс жолын төсеу, рельс типі Р33**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені анкерге бұрғылау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Рельс жолдарын төсеу. 4. Кескіштерді қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	637
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	147
323-405-0302	Тау-кен бұрғысы электрлік	маш.-с	129
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	31,1
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	67
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,26
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	6,2
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	50,4
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,66

**1135-0137 -кіші бөлім Уақытша рельс жолдары және уақытша бағыттамалы  
бұрмалар**

**1135-0137-01 -топ Уақытша рельс жолдарын төсеу және алу**



**1135-0137-0101 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р18, 2°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	710
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	49
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	6,23
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі І, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	517
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,42
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,53
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	3
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,063

**1135-0137-0102 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р18, 2-ден астам 13°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	690
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	40
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	5,42
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі І, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	450
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,37
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,46
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,055



**1135-0137-0103 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р18, 13-тен астам  
30°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	790
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	40
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	80
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0104	Теміржол рельстері, типі Р18	т	5,42
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіңдірілмеген шпалдар, типі І, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	450
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,37
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,46
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,055

**1135-0137-0104 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р24, 2°дейін  
қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	830
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	8,83
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіңдірілмеген шпалдар, типі І, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	517
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,65
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,76
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	3
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	3
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,09



**1135-0137-0105 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р24, 2-ден астам  
13°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	807
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	7,68
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі I, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	450
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,57
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,66
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,078

**1135-0137-0106 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р24, 13-тен астам  
30°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	917
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	46
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	90
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	7,68
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі I, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	450
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,57
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,66
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,078

**1135-0137-0107 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р33, 2°дейін  
қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0137-0107 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	980
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	11,5
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі I, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	517
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	1,08
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	2,14
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	3
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	4
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,318

**1135-0137-0108 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р33, 2-ден астам  
13°дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	940
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	56
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	10
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі I, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	450
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,94
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,86
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,277

**1135-0137-0109 - кесте Уақытша рельс жолын төсеу, рельс типі Р33, 13-тен астам  
30°дейін қазбаларда**

бір қатарлы жол, км

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	1070
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	56



## 1135-0137-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	110
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0106	Жерасты көлігіне арналған теміржол рельстері типі Р33	т	10
261-401-0204	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдары ағашынан жасалған сіндірілмеген шпалдар, типі І, ұзындығы 1200 мм, 600 мм тар жолтабанды теміржолға арналған МЕМСТ 8993-75	дана	450
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,94
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	1,86
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,277

**1135-0137-0110 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р18, 2°дейін қазбаларда**  
*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	230
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	28

**1135-0137-0111 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р18, 2-ден астам 13°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	210
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	20

**1135-0137-0112 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р18, 13-тен астам 30°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	240
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	20

**1135-0137-0113 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р24, 2°дейін қазбаларда**



*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	310
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	37

**1135-0137-0114 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р24, 2-ден астам  
13°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	220
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	25

**1135-0137-0115 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р24, 13-тен астам  
30°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	250
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	25

**1135-0137-0116 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р33, 2°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	340
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	54

**1135-0137-0117 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р33, 2-ден астам  
13°дейін қазбаларда**



*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	300
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	35

**1135-0137-0118 - кесте Уақытша рельс жолын алу, рельс типі Р33, 13-тен астам 30°дейін қазбаларда**

*бір қатарлы жол, км*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Қиыршық тасты немесе жынысты шпалдың астына немесе шпалдың арасына сала отыра рельс жолдарын төсеу. 3. Рельс жолдарын алу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	340
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	35

**1135-0137-02 -топ Уақытша бағыттамалық бұрмаларды төсеу және алу  
1135-0137-0201 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 600-750 мм, рельс типі Р18, айқастырма маркасы 1/2**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0006
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0027
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м³	0,15
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,08
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0009



**1135-0137-0202 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 600-750 мм, рельс типі Р18, айқастырма маркасы 1/3**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,39
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0015
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0027
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,19
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,11
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0012

**1135-0137-0203 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 600-750 мм, рельс типі Р18, айқастырма маркасы 1/4**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	13,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0018
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0027
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,32
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,13
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0009

**1135-0137-0204 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 600-750 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/2**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	16,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0137-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,34
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0009
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0042
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м³	0,15
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,08
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0012

**1135-0137-0205 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 600-750 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/4**

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	16,8
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,63
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0027
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0042
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м³	0,33
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,15
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0018

**1135-0137-0206 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/2**

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	16,4
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,47
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0021
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0042
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м³	0,203
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,13



## 1135-0137-0206 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0012

**1135-0137-0207 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/3**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	16,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,65
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0027
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0042
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,36
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,14
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0018

**1135-0137-0208 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/4**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0042
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0042
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,4
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,19
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0018



**1135-0137-0209 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/5**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	17,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,94
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0051
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0069
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,48
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,24
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0024

**1135-0137-0210 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, айқастырма маркасы 1/4**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	26,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0072
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0168
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,43
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,2
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0018

**1135-0137-0211 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, айқастырма маркасы 1/5**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	27,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0137-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,3
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0087
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0339
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м³	0,52
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,24
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,003

## 1135-0137-0212 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р38, айқастырма маркасы 1/9

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	32,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,9
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0177
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0702
261-401-0317	Симметриялық бағыт бұрмалары, типі Р50, маркасы 1/5	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м³	0,5
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,5
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,006

## 1135-0137-0213 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р38, айқастырма маркасы 1/11

бағыттамалық бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	32,9
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,2
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0219
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0858
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м³	0,5
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,61



## 1135-0137-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0072

**1135-0137-0214 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, айқастырма маркасы 1/5**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	36,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0111
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0444
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,6
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,31
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0039

**1135-0137-0215 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, айқастырма маркасы 1/9**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	37,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар кимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0201
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0798
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-101-0109	Қиыршықтасы балласт МЕМСТ 7392-2014	м <sup>3</sup>	0,6
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м <sup>3</sup>	0,56
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0069



**1135-0137-0216 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы төсеу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, айқастырма маркасы 1/11**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	38,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0304	Балдақтар қимасы 12 мм х 12 мм МЕМСТ 5812-2014	т	0,0243
261-401-0311	Рельстерге арналған түйіспе қаптамалары Р24, Р18, Р15, Р11, Р8 МЕМСТ 8141-56	т	0,0978
261-401-0318	Симметриялық нұсқарлы ауыстыру, типі Р43 маркасы 1/11	жиынтық	0,15
261-401-0302	Нұсқарлы ауыстыруға арналған қылқан жапырақты (балқарағайдан басқа) қырлы бөренелер МЕМСТ 8816-2003	м³	0,69
261-401-0334	Сомындары бар теміржолдың рельстік тоғыспаларына арналған бұрандамалар МЕМСТ 8144-73 МЕМСТ 5915-70	т	0,0087

**1135-0137-0217 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 600 - 750 мм, рельс типі Р18, айқастырма маркасы 1/2; 1/3; 1/4**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	4,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,29

**1135-0137-0218 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 600 - 750 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/2; 1/4**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	6,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,46

**1135-0137-0219 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/2; 1/3**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0137-0219 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	6,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,46

**1135-0137-0220 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы 1/2; 1/5**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	6,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,67

**1135-0137-0221 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, айқастырма маркасы 1/4; 1/5**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	7,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,93

**1135-0137-0222 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р24, айқастырма маркасы Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р33, айқастырма маркасы 1/9; 1/11**

бағыттамалы бұрма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	9,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,58



**1135-0137-0223 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, айқастырма маркасы 1/5**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	9,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,19

**1135-0137-0224 - кесте Уақытша бағыттамалық бұрманы алу, жолтабан ені 900 мм, рельс типі Р43, айқастырма маркасы 1/9; 1/11**

*бағыттамалы бұрма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Бағыттаушы аудармалар төсеу және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	11,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,01

**1135-0138 -кіші бөлім Су бұру жырлары**

**1135-0138-01 -топ Көлденең қазбаларда су төгетін жырларды қолмен және шойбалғалармен қазу**

**1135-0138-0101 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 0,15 м2 дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,663
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0335
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,494

**1135-0138-0102 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м2 дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,854



## 1135-0138-0102 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,868

**1135-0138-0103 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, қима ауданы 0,15 м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,643
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,021
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,265

**1135-0138-0104 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,831
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,034
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,342

**1135-0138-0105 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, қима ауданы 0,15 м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,503
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0335
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,494
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,212
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүнгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0041

**1135-0138-0106 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м2 дейін**



арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,646
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,059
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,868
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,141
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0073

**1135-0138-0107 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір), қима ауданы 0,15 м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,286
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0206
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,199
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0041

**1135-0138-0108 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір), қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,373
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0363
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,351
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,151
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0073



**1135-0138-0109 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, қима ауданы 0,15 м<sup>2</sup> дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,488
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,021
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,516
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0044

**1135-0138-0110 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1, 5, қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м<sup>2</sup> дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,625
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,032
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,652
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,224
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0087

**1135-0138-0111 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-2, қима ауданы 0,15 м<sup>2</sup> дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,022
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,594
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,208
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0044



**1135-0138-0112 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-2, қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м2 дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,728
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,035
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,761
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,264
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0087

**1135-0138-0113 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 0,15 м2 дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,753
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,033
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,793
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,276
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0085

**1135-0138-0114 - кесте Көлденең қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м2 дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,978
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,052
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,01
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,348
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0167



**1135-0138-02 -топ Еңісті қазбаларда су төгетін жыраларды қолмен және шойбалғалармен қазу**

**1135-0138-0201 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,645
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0151
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,222

**1135-0138-0202 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,636
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,016
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,26

**1135-0138-0203 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,639
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,018
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,262

**1135-0138-0204 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0138-0204 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,271
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0091
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,088
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018

**1135-0138-0205 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,483
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0151
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,222
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,344
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018

**1135-0138-0206 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,474
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0151
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,51
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018



**1135-0138-0207 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-2**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,546
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0168
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,589
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,208
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018

**1135-0138-0208 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,723
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0213
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,78
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,276
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0035

**1135-0138-0209 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,478
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0167
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,512
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0026



**1135-0138-0210 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-2**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0184
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,59
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,208
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0026

**1135-0138-0211 - кесте 13° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,728
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,023
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,782
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,276
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0049

**1135-0138-0212 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0151
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,257



**1135-0138-0213 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,739
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,018
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,302

**1135-0138-0214 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны қолмен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,743
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,02
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,304

**1135-0138-0215 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,309
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0091
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,102
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018



**1135-0138-0216 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,558
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0151
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,257
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018

**1135-0138-0217 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,546
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,017
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,587
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,208
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018

**1135-0138-0218 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-2**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,628
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,019
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,679
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0018



**1135-0138-0219 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,837
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,024
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,904
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0035

**1135-0138-0220 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,018
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,588
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,208
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0026

**1135-0138-0221 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 1,5-2**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,632
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,02
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,68
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0138-0221 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0026

**1135-0138-0222 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада су төгетін жыраны шойбалғалармен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Жыныстарды қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Құзды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,842
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,026
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,906
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,32
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0049

**1135-0138-03 - топ Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталардағы көлденең қазбаларда су төгетін жыраларды жару тәсілімен қазу**

**1135-0138-0301 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада көлденең қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,15 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,672
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0298
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,71
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,248
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,045
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0196
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000386
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00148
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00027
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0053
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0024

**1135-0138-0302 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада көлденең қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,15 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**



арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,949
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0363
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,01
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,299
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,045
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0377
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000386
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00148
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000231
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0202
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0024

**1135-0138-0303 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада көлденең қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,15 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-20**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0496
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,59
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,56
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,045
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,131
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000448
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00209
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000358
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0024



**1135-0138-0304 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада көлденең қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,873
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0498
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,91
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,312
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,095
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,041
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000818
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00315
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000572
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0111
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0051

**1135-0138-0305 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада көлденең қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0578
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,27
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,44
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,095
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0798
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000818
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00315
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000489
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0428
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0051



**1135-0138-0306 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада көлденең қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, ұңғылаудағы қима ауданы 0,15-тен астам 0,3 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-20**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді, кескіштерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	1,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0733
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,95
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,68
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,096
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,279
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00095
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00444
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000758
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,157
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0051

**1135-0138-04 -топ Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталардағы еңісті қазбаларда су төгетін жыраларды жару тәсілімен қазу**

**1135-0138-0401 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,653
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0218
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,704
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,248
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,248
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0198
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0087
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000172
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00066
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00012
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0023



## 1135-0138-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0011

**1135-0138-0402 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,926
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0283
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,997
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,352
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,352
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0198
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000172
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00066
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000103
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,009
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0011

**1135-0138-0403 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-20**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0414
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,58
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,56
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,56
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,02
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0138-0403 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,058
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000199
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000159
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0011

**1135-0138-0404 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,659
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0245
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,707
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,248
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,248
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,028
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000244
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00017
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0017

**1135-0138-0405 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup> астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,933
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,031
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,352



## 1135-0138-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,028
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0237
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000244
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000146
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0127
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0017

**1135-0138-0406 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-20**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0791
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,62
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,56
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,029
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,083
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000281
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00132
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000225
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,047
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0017

**1135-0138-0407 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,756
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0243



## 1135-0138-0407 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,816
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,288
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0198
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0087
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000172
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00068
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00012
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0023
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0011

**1135-0138-0408 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

арықшаның м			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0318
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,15
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,408
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0198
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0167
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000172
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00066
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000103
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,009
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0011

**1135-0138-0409 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-20**

арықшаның м			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0138-0409 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,71
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0469
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,83
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,02
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,058
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000199
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00093
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000159
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0011

**1135-0138-0410 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еніс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 4-6**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,762
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,027
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,819
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,288
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,028
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000244
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00017
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0033
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0017



**1135-0138-0411 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 7-9**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0345
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,16
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,408
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,028
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0237
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000244
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00094
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000146
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0127
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0017

**1135-0138-0412 - кесте Метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтада еңісті қазбадағы су төгетін жыраны жару тәсілімен қазу, қазбаның еңіс бұрышы 13-тен астам 30° дейін, ұңғылаудағы қима ауданы 0,06 м2 астам, жыныстардың беріктік коэффициенті 10-20**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жынысын тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,0496
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,83
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,029
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,083
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,000281
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00132
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,000225
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,047
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0017



**1135-0138-05 -топ Су төгетін жыраларды жабу**  
**1135-0138-0501 - кесте Жұмыр ағашқа төсей отырып және бүйірлік қоршаумен 13°**  
**дейін көлденең және еңісті қазбадағы су төгетін жыраны ағашпен жабу**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,461
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,058
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0105
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0015
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тактай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03

**1135-0138-0502 - кесте Науаға төсей отырып 13° дейін көлденең және еңісті қазбадағы**  
**су төгетін жыраны темірбетон тақтамен жабу**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	0,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,093
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0503 - кесте Балласт қабатын бір жағынан тіреп тұратын тақталары бар**  
**жұмыр ағашқа төсей отырып 13° дейін көлденең және еңісті қазбадағы су төгетін**  
**жыраны темірбетон тақтамен жабу**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	0,712
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,161
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0168



## 1135-0138-0503 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0354	Тау-кен үңгілеу жұмыстарында пайдаланылатын құрастырма темірбетон тақталар	м³	0,008
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0504 - кесте Балласт қабатын екі жағынан тіреп тұратын тақталары бар жұмыр ағашқа төсей отырып 13° дейін көлденең және еңісті қазбадағы су төгетін жыраны темірбетон тақтамен жабу**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,909
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,019
261-101-0354	Тау-кен үңгілеу жұмыстарында пайдаланылатын құрастырма темірбетон тақталар	м³	0,016
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0505 - кесте Жұмыр ағашқа төсей отырып және бүйірлік қоршаумен 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбадағы су төгетін жыраны ағашпен жабу**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,512
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,058
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0105
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0015
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,03



**1135-0138-0506 - кесте Науаға төсей отырып 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбадағы су төгетін жыраны темірбетон тақтамен жабу**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,351
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,093
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0507 - кесте Балласт қабатын бір жағынан тіреп тұратын тақталары бар жұмыр ағашқа төсей отырып 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбадағы су төгетін жыраны темірбетон тақтамен жабу**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	0,772
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,161
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0168
261-101-0354	Тау-кен үңгілеу жұмыстарында пайдаланылатын құрастырма темірбетон тақталар	м³	0,008
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0508 - кесте Балласт қабатын екі жағынан тіреп тұратын тақталары бар жұмыр ағашқа төсей отырып 13-тен астам 30° дейін көлденең және еңісті қазбадағы су төгетін жыраны темірбетон тақтамен жабу**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды жабу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,986
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,019
261-101-0354	Тау-кен үңгілеу жұмыстарында пайдаланылатын құрастырма темірбетон тақталар	м³	0,016
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021



**1135-0138-06 -топ Науалардың су төгетін жыраларын ағашпен бекіту**  
**1135-0138-0601 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін**  
**жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы**  
**(ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,06 (0,1) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік**  
**коэффициенті 1 (көмір)**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0127	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,7)	адам-сағ	1,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,062
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0464
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0095

**1135-0138-0602 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін**  
**жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы**  
**(ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,06 (0,1) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік**  
**коэффициенті 6 және одан төмен**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,062
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0464
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0095

**1135-0138-0603 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін**  
**жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы**



(ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,06 (0,1) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7 және одан жоғары

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	1,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,062
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0464
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0095

**1135-0138-0604 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,06 (0,1) м<sup>2</sup> астам 0,12 (0,2) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,074
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,059
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0168

**1135-0138-0605 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,06 (0,1) м<sup>2</sup> астам 0,12 (0,2) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 6 және одан төмен**



арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,074
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,059
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0168

**1135-0138-0606 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,06 (0,1) м2 астам 0,12 (0,2) м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7 және одан жоғары**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,074
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,059
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0168



**1135-0138-0607 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,12 (0,2) астам 0,21 (0,3) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,084
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0078
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0168

**1135-0138-0608 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,12 (0,2) астам 0,21 (0,3) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 6 және одан төмен**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	1,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,084
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0078
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0168

**1135-0138-0609 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы**



(ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,12 (0,2) астам 0,21 (0,3) м<sup>2</sup> дейін,  
жыныстардың беріктік коэффициенті 7 және одан жоғары

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	2,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,084
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0078
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0168

**1135-0138-0610 - кесте 13° дейін көлденең және еністі қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар дайын науалармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,11 (0,15) м<sup>2</sup> дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	1,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,124
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0063
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0509
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0095



**1135-0138-0611 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар дайын науалармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,11 (0,15) астам 0,2 (0,29) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	1,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,132
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0126
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0078
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,073
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,25
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0168

**1135-0138-0612 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,037
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0071
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0485
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13



**1135-0138-0613 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 6 және одан төмен**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	1,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,037
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0071
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0485
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13

**1135-0138-0614 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7 және одан жоғары**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,037
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0071
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0485
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13



**1135-0138-0615 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) астам 0,06 (0,14) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	1,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0454
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0097
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0036
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0561
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23

**1135-0138-0616 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) астам 0,06 (0,14) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 6 және одан төмен**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0454
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0097
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0036
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0561
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23



**1135-0138-0617 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар жеке қалқандармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) астам 0,06 (0,14) м<sup>2</sup> дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 7 және одан жоғары**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0454
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0097
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0036
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0561
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23

**1135-0138-0618 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар дайын науалармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0121	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,1)	адам-сағ	0,843
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,037
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0071
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,003
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0485
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,13



**1135-0138-0619 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбада науаның су төгетін жырасын ағашпен аражабыны бар дайын науалармен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,04 (0,06) астам 0,06 (0,14) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалқандар мен науаларды дайындау және жеткізу. 2. Арықтарды бекіту. 3. Арықтарды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,922
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0454
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0071
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0036
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0561
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,23

**1135-0138-07 -топ Су төгетін жыраларды аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту**  
**1135-0138-0701 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,07 (0,15) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,203
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,064
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,115
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0013
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0062
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,122



**1135-0138-0702 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,07 (0,15) астам 0,17 (0,3) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,203
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,095
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,17
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,002
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0092
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,183

**1135-0138-0703 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,17 (0,3) астам 0,24 (0,4) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,375
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,139
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,25
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0029
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,265



**1135-0138-0704 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,24 (0,4) астам 0,43 (0,6) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	2,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,445
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,165
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,297
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0034
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,016
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,316

**1135-0138-0705 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,43 (0,6) астам 0,55 (0,8) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,567
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,211
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,379
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0044
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0204
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,404



**1135-0138-0706 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,55 (0,8) астам 0,8 (1,1) м<sup>2</sup> дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	4,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,709
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,263
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,474
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0055
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0255
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,505

**1135-0138-0707 - кесте 13-тен астам 30° қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,07 (0,15) м<sup>2</sup> дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,235
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,064
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,115
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0013
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0062
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,122



**1135-0138-0708 - кесте 13-тен астам 30° қазбада су төгетін жыраны аражабынсыз монолитті бетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,07 (0,15) астам 0,17 (0,3) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Арықты бетондау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	1,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,235
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,095
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0501	Ауыр бетон класы В12,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	0,17
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,002
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0092
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,183

**1135-0138-08 - топ Су төгетін жыраларды құрама темірбетонмен бекіту**  
**1135-0138-0801 - кесте Көлденең және көлбеу қазбада 13° дейін балласты қабаты жоқ дөңгелек ағашқа темірбетон қақпағын төсей отырып, құрама темірбетонмен су төгетін ойықты бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,1 (0,15) м<sup>2</sup> дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,301
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0168
261-101-0333	Темірбетон науалар	м <sup>3</sup>	0,038
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м <sup>3</sup>	0,025



**1135-0138-0802 - кесте Көлденең және көлбеу қазбада 13° дейін балласты қабаты жоқ дөңгелек ағашқа темірбетон қақпағын төсей отырып, су төгетін ойықты құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,1 (0,15) жоғары 0,15 (0,2) м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,371
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0168
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,054
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,025

**1135-0138-0803 - кесте Көлденең және көлбеу қазбада 13° дейін балласты қабаты жоқ дөңгелек ағашқа темірбетон қақпағын төсей отырып, су төгетін ойықты құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,15 (0,2) жоғары 0,21 (0,3) м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	1,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,491
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0168
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,081
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,025

**1135-0138-0804 - кесте Су төгетін ойықты бір жағынан көлденең және көлбеу қазбада балласт қабатын 13° дейін ұстап тұратын плиталары бар дөңгелек үйіндіге темірбетон қақпағын төсей отырып, құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,07 (0,1) м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,567



## 1135-0138-0804 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,029
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,008
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0805 - кесте Су төгетін ойықты бір жағынан көлденең және көлбеу қазбада балласт қабатын 13° дейін ұстап тұратын тақтайшалармен дөңгелекке темірбетон қақпағын төсей отырып, құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,07 (0,1) жоғары 0,11 (0,15) м² дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,664
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,038
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,008
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0806 - кесте Су төгетін ойықты бір жағынан көлденең және көлбеу қазбада балласт қабатын 13° дейін ұстап тұратын тақтайшалармен дөңгелекке темірбетон қақпағын төсей отырып, құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,11 (0,15) жоғары 0,15 (0,2) м² дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,806
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,054
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,008
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021



**1135-0138-0807 - кесте Су төгетін ойықты бір жағынан көлденең және көлбеу қазбада балласт қабатын 13° дейін ұстап тұратын тақтайшалармен дөңгелекке темірбетон қақпағын төсей отырып, құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,15 (0,2) жоғары 0,25 (0,35) м2 дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0221
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,089
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,008
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,025

**1135-0138-0808 - кесте Көлденең және көлбеу қазбада екі жағынан 13° дейін балласт қабатын қолдайтын плиталары бар дөңгелек ағашқа темірбетон қақпағын төсей отырып, құрама темірбетонмен су төгетін ойықты бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,07 (0,1)дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	1,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,567
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,029
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,016
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0809 - кесте Көлденең және көлбеу қазбада екі жағынан 13° дейін балласт қабатын қолдайтын плиталары бар дөңгелек ағашқа темірбетон қақпағын төсей отырып, су төгетін ойықты құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,07 (0,1) жоғары 0,11 (0,15) м2 дейін**

*арықшаның м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0138-0809 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,664
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,038
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,016
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0810 - кесте Көлденең және көлбеу қазбада екі жағынан 13° дейін балласт қабатын қолдайтын плиталары бар дөңгелек ағашқа темірбетон қақпағын төсей отырып, су төгетін ойықты құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,11 (0,15) жоғары 0,15 (0,2) м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,806
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0189
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,054
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,016
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,021

**1135-0138-0811 - кесте Көлденең және көлбеу қазбада екі жағынан 13° дейін балласт қабатын қолдайтын плиталары бар дөңгелек ағашқа темірбетон қақпағын төсей отырып, су төгетін ойықты құрама темірбетонмен бекіту, ойықтың жарықта (ұңғымада) қимасының ауданы 0,15 (0,2) жоғары 0,25 (0,35) м2 дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	2,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0221
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,089



## 1135-0138-0811 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0351	Теміржол құрылысы кезінде қолданылатын құрама темірбетон тақталар	м³	0,016
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,025

**1135-0138-0812 - кесте 13-тен астам 30° дейін еңісті қазбаларда қақпақты науаға сала отырып су төгетін жыраны құрама темірбетонмен бекіту, жарықтағы (ұңғылаудағы) жыраның қима ауданы 0,036 (0,038) м² дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жыраларды бекіту. 3. Жыраларды жабу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	1,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,146
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0333	Темірбетон науалар	м³	0,024
261-101-0373	Құрастырма темірбетон қақпақтар	м³	0,009

## 1135-0138-09 -топ Су төгетін жыраларды бекіту

**1135-0138-0901 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада кері бетон немесе кесек бетон тоғыспасындағы су төгетін жыраны бекіту, жарықтағы қима ауданы 0,06 м²**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Жыраларды бекіту. 4. Жыраларды жабу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	0,669
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,069
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0016
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0075
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,276

**1135-0138-0902 - кесте 13° дейін көлденең және еңісті қазбада кері бетон немесе кесек бетон тоғыспасындағы су төгетін жыраны бекіту, жарықтағы қима ауданы 0,18 м²**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Жыраларды бекіту. 4. Жыраларды жабу. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0138-0902 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	0,813
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,114
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0124
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,454

**1135-0138-0903 - кесте 13-тен 30° - қа дейінгі көлбеу қазбалардағы кері бетонды немесе бүршік бетонды қоймадағы су төгетін ойықты бекіту, жарықтағы Қима ауданы 0,06 м<sup>2</sup>**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Жырларды бекіту. 4. Жырларды жабу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	0,752
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,069
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0016
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0075
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,276

**1135-0138-0904 - кесте 13-тен 30° - қа дейінгі көлбеу қазбалардағы кері бетонды немесе бүршік бетонды қоймадағы су төгетін ойықты бекіту, жарықтағы Қима ауданы 0,18 м<sup>2</sup>**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Жырларды бекіту. 4. Жырларды жабу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	0,896
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,114
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0027



## 1135-0138-0904 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0126
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,454

**1135-0138-0905 - кесте Көлденең және көлбеу қазбаларда диаметрі 400 мм темірбетон құбырларымен су төгетін ойықты бекіту 13°дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Жыраларды бекіту. 4. Жыраларды жабу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,247
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0364	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м	1,02

**1135-0138-0906 - кесте Су төгетін ойықты темірбетон құбырлармен бекіту, диаметрі 300 мм көлбеу қазбаларда 13-тен 30° - қа дейін**

арықшаның м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Қалыпты орнату және алу. 3. Жыраларды бекіту. 4. Жыраларды жабу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0128	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,8)	адам-сағ	1,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,208
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0364	Құрастырма темірбетон бұйымдар және конструкциялар	м	1,02

**1135-0139 -кіші бөлім Су бұру жыралары мен құдықтар**

**1135-0139-01 -топ Қазу тереңдігі 1,5 м-ге дейін сорғытқыш жыралардың құрылғысы**

**1135-0139-0101 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	7,35



## 1135-0139-0101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,11
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0724
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,165
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0247

**1135-0139-0102 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	7,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,124
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0798
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,173
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0284

**1135-0139-0103 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	3,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,162



## 1135-0139-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,38
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,65
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,302
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0201

**1135-0139-0104 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	4,44
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,148
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,38
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,15
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,3
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0292

**1135-0139-0105 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,16
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,148
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,38



## 1135-0139-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,85
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,3
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0382

**1135-0139-0106 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 астам, 0,9**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	4,04
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,191
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,79
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,47
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,359
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0236

**1135-0139-0107 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 астам, 1-1,5**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	4,53
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,174
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,79
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,96
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			



## 1135-0139-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,36
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,034

**1135-0139-0108 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1 м-ге дейін, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² астам, 2-3**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	5,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,174
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,79
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,36
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0451

**1135-0139-0109 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	12,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,164
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,135



## 1135-0139-0109 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,379
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0247

**1135-0139-0110 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,176
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	4,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,143
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,409
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0284

**1135-0139-0111 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,326
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	4,82
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,977
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525



## 1135-0139-0111 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0403

**1135-0139-0112 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,364
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,37
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	1,07
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,045

**1135-0139-0113 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1, 5, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	7,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,297
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,8
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,79
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,977
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583



**1135-0139-0114 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1, 5, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 астам**

*арық, ор, м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	8,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,331
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,36
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	1,07
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0653

**1135-0139-0115 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 дейін**

*арық, ор, м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,297
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,8
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	5,09
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,977
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0771

**1135-0139-0116 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1-ден астам 1,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 астам**



арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	9,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,331
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,36
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	1,07
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0861

### 1135-0139-02 -топ Қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2,5 м-ге дейін сорғытқыш жыралардың құрылғысы

**1135-0139-0201 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м² дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	18,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,266
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	6,37
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,198
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	0,816
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0247



**1135-0139-0202 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	19,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,277
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,206
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	0,867
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0284

**1135-0139-0203 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,536
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	7,93
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	1,84
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0662



**1135-0139-0204 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	11,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,583
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	8,59
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	1,97
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0722

**1135-0139-0205 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	12,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	7,9
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	6,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	1,84
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0965



**1135-0139-0206 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,53
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	8,59
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	5,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	1,97
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1048

**1135-0139-0207 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	14,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,487
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	7,9
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	8,14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	1,84
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1264



**1135-0139-0208 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 1,5-тен астам 2 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,53
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	8,59
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	7,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	1,97
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1375

**1135-0139-0209 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	26,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,314
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	7,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0389
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,262
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	0,987
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0247



**1135-0139-0210 - кесте Қолмен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,4-0,6, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,324
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	7,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,269
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	1,08
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0284

**1135-0139-0211 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	17,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,792
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	11,4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	7,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	2,9
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0979



**1135-0139-0212 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 0,9, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	17,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,846
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	12,2
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	7,43
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	3,06
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1049

**1135-0139-0213 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	19,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,72
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	11,4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	9,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	2,9
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1424



**1135-0139-0214 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 1-1,5, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	19,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	12,1
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	9,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	3,06
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1521

**1135-0139-0215 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м2 дейін**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	22,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,72
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	11,4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	13,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0389
261-101-0117	Қиыршықтас	м³	2,9
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,0525
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1868



**1135-0139-0216 - кесте Шойбалғалармен соғытқыш жыра құрылғысы, қазу тереңдігі 2-ден астам 2,5 м-ге дейін, жыныстардың беріктік коэффициенті 2-3, жарықтағы қораптың қима ауданы 0,16 м<sup>2</sup> астам**

арық, ор, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Арықтарды уақытша бекіту. 4. Ағаш қорапты төсеу. 5. Кері көму. 6. Бекіту элементтерін дайындау және жеткізу. 7. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 8. Құздарды толтыру. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,77
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	12,1
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	12,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,042
261-101-0117	Қиыршықтас	м <sup>3</sup>	3,06
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0578
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1993

**1135-0139-03 - топ Қаза отырып, су жинайтын (сорғытқыш) құдықтардың құрылғысы**

**1135-0139-0301 - кесте Қолмен әзірлей отыра, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, әзірлеу тереңдігі 1 м-ге дейін су жинағыш (дренаждық) құдық орнату.**

бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0134	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,4)	адам-сағ	6,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,395



**1135-0139-0302 - кесте Қолмен әзірлей отыра, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, әзірлеу тереңдігі 1-ден 2 м-ден жоғары су жинағыш (дренаждық) құдық орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,395

**1135-0139-0303 - кесте Қолмен әзірлей отыра, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, әзірлеу тереңдігі 2 м-ден жоғары су жинау (дренаждық) құдық орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	17,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	9,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,395

**1135-0139-0304 - кесте Су жинағыш (дренаждық) құдықты балғалармен әзірлеп орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9, игеру тереңдігі 1 м-ге дейін.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0131	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,1)	адам-сағ	5,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,26
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,68



## 1135-0139-0304 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0139-0305 - кесте Балғалармен қазумен су жинағыш (дренаждық) құдық орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9, әзірлеу тереңдігі 1-ден 2 м-ден жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	9,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	4,08
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0139-0306 - кесте Балғалармен қазумен су жинау (дренаждық) құдық орнату, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,9, әзірлеу тереңдігі 2 м-ден жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	14,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	6,18
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306



**1135-0139-0307 - кесте Су жинағыш (дренаждық) құдықты балғалармен әзірлеп орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1-1,5, әзірлеу тереңдігі 1 м-ге дейін.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	6,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,63
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,87
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0139-0308 - кесте Су жинағыш (дренаждық) құдықты балғамен әзірлей отырып орнату, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1-1,5, әзірлеу тереңдігі 1-ден 2 м-ден жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0141	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,1)	адам-сағ	11,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,73
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0139-0309 - кесте Балғалармен қазып, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1-1,5, игеру тереңдігі 2 м-ден жоғары су жинағыш (дренаждық) құдық орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0139-0309 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	16,7
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	7,78
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,14
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0139-0310 - кесте Су жинағыш (дренаждық) құдықты балғалармен әзірлей отыра, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3, игеру тереңдігі 1 м-ге дейін орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0135	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,5)	адам-сағ	7,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,99
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,05
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0139-0311 - кесте Су жинағыш (дренаждық) құдықты балғалармен әзірлеп орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3, әзірлеу тереңдігі 1-ден 2 м-ден жоғары**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	13,5
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	5,72
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,41
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			



## 1135-0139-0311 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0139-0312 - кесте Су жинағыш (дренаждық) құдықты балғалармен әзірлеп орнату, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2-3, әзірлеу тереңдігі 2 м-ден жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қолмен немесе шойбалғамен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Веніктік бекітудің рамаларын төсеу. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	21,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,259
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	9,13
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,395
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140 -кіші бөлім Қабырғалар мен жабдықтардың іргетастары, кабельдік арналар, маңдайшалар және сорғы камераларының құдықтары**

**1135-0140-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың қабырғалары астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды қолмен және шойбалғалармен қазу**

**1135-0140-0101 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін іргетас шұңқырын қолмен өңдеу, тереңдігі 0,7 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шахтаның еңіс бұрышы 13 ° дейін.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,013
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,074



**1135-0140-0102 - кесте Көлденең және көлбеу қазбалардың қабырғалары үшін іргетас шұңқырын қолмен өңдеу, тереңдігі 0,7 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қазбаның еңіс бұрышы 13-тен 30 ° жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,013
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,074

**1135-0140-0103 - кесте Көлденең және көлбеу қазбалардың қабырғалары үшін іргетас шұңқырын қолмен әзірлеу, тереңдігі 0,7 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, қазбаның еңіс бұрышы 30-дан 45 ° жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,013
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,074

**1135-0140-0104 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларына балғаларды пайдалана отырып, тереңдігі 0,7 м дейін, шахтаның еңіс бұрышы 13° дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1 (көмір) іргетас шұңқырын әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	1,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0140-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,57
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,85
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0105 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін балғаларды пайдалана отырып, тереңдігі 0,7 м дейін, шахтаның еңіс бұрышы 13° дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5 іргетас шұңқырын әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	3,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,61
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0106 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін балғаларды пайдалана отырып іргетас шұңқырын әзірлеу, тереңдігі 0,7 м дейін, шахтаның еңіс бұрышы 13° дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,72
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,25
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583



**1135-0140-0107 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларына балғаларды пайдалана отырып, тереңдігі 0,7 м-ге дейін, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1 (көмір) іргетас карьерін әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Күздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	1,82
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0108 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін балғаларды пайдалана отырып, тереңдігі 0,7 м дейін, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5 іргетас шұңқырын әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Күздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,18
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,97
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0109 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін балғаларды пайдалана отырып іргетас шұңқырын әзірлеу, тереңдігі 0,7 м дейін, кеніштің еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Күздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,92
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,4



## 1135-0140-0109 - кестенің соңы

1	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1
	тана
	0,0583

**1135-0140-0110 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін балғаларды пайдалана отырып іргетас шұңқырын әзірлеу, тереңдігі 0,7 м дейін, кеніштің еңіс бұрышы 30-тен 45°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,03
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	тана	0,0305

**1135-0140-0111 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін балғаларды пайдалана отырып іргетас шұңқырын әзірлеу, тереңдігі 0,7 м дейін, кеніштің еңіс бұрышы 30-тен 45°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	4,66
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	тана	0,0305

**1135-0140-0112 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін балғаларды пайдалана отырып іргетас шұңқырын әзірлеу, тереңдігі 0,7 м дейін, кеніштің еңіс бұрышы 30-тен 45°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		



## 1135-0140-0112 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	5,5
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140-0113 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін іргетас шұңқырын қолмен өңдеу, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шахтаның еніс бұрышы 13 ° дейін.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,49
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	3,74
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,026
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,148
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,064

**1135-0140-0114 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін іргетас шұңқырын қолмен өңдеу, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шахтаның еніс бұрышы 13-тен 30 ° жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	4,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,026
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,148
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,064



**1135-0140-0115 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғалары үшін іргетас шұңқырын қолмен өңдеу, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шахтаның еңіс бұрышы 30-тен 45 ° жоғары.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	4,79
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,026
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,148
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м³	0,064

**1135-0140-0116 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларының астына іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, шахтаның еңіс бұрышы 13°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ден жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1 (көмір) қазу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,62
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0122
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0117 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларының астына іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, шахтаның еңіс бұрышы 13°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5 шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		



## 1135-0140-0117 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,31
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,61
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0118 - кесте Көлденең және көлбеу қазбалардың қабырғаларының астына іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, қазбаның еңіс бұрышы 13°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ден жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3 болатын шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	5,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,93
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0584

**1135-0140-0119 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларының астындағы іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1 (көмір).**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,87
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,23
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0122
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0120 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларының астындағы іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, шахтаның еңіс**



**бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	4,18
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0121 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларының астына іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	5,7
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,78
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140-0122 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларының астына іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, шахтаның еңіс бұрышы 30-дан 45°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1 (көмір)**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Құздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	2,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,08
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0122



## 1135-0140-0122 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0123 - кесте Көлденең және көлбеу шахталардың қабырғаларының астындағы іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, шахтаның еңіс бұрышы 30-дан 45°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Күздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,66
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,81
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0124 - кесте Көлденең және көлбеу қазбалардың қабырғаларының астына іргетасқа арналған балғаларды пайдалана отырып, қазбаның көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін, тереңдігі 0,7-ден 1,5 м-ге дейін шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3 болатын**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Материалдарды жеткізу және дайындау. 4. Күздарды толтыру.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,38
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140-02 -топ Тереңдігі 1,5 м-ге дейін көлденең және еңісті қазбалардың қабырғалары астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды жару әдісімен қазу**



**1135-0140-0201 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6, 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,14
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,14
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,128
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00252
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00256
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,034
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0202 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9, 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,58
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,227
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00291



## 1135-0140-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00278
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0203 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14, 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,57
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,94
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,94
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,449
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00363
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0039
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,293
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0204 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20, 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	11,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,59
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,55



## 1135-0140-0204 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,55
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,953
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00509
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00537
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,715
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0205 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6 болатын шахталарда 13-тен 30°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,36
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,314
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,51
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,14
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,14
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,128
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00252
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00256
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,034
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0206 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9 болатын шахталарда 13-тен 30°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0140-0206 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	6,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,314
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,51
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,58
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,227
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00291
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00278
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0207 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14 болатын шахталарда 13-тен 30°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,351
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,14
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,94
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,94
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,449
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00363
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0039
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,293
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0208 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20 болатын шахталарда 13-тен 30°-қа**



**дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін  
жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,351
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,16
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,55
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,55
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,953
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00509
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00537
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,715
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0209 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 4-6 шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,352
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,93
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,14
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,14
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,128
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00252
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00256
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,034
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0140-0210 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 7-9 шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,352
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,94
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,58
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,227
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00291
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00278
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,121
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0211 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 10-14 шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	10,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,394
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,64
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,94
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,94
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,449
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046



## 1135-0140-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00363
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0039
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,293
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0212 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 15-20 шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	13,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,394
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,66
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,55
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,55
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,953
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00509
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00537
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,715
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0213 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті шахталарда 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,29



## 1135-0140-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,29
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,136
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00287
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,037
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0214 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті шахталарда 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,67
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0031
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0037
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,128
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0140-0215 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті шахталарда 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,57
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,13
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,482
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00387
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00518
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,312
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0216 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті шахталарда 13°-қа дейінгі көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	13,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,59
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,39
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,35
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815



## 1135-0140-0216 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00717
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00714
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	1
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0217 - кесте Метан немесе шаң қаупі бар шахталарда 13-30°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,314
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,51
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,29
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,136
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00287
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,037
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0218 - кесте Метан немесе шаң қаупі бар шахталарда 13-30°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,314
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,51



## 1135-0140-0218 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,67
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0031
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0037
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,128
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0219 - кесте Метан немесе шаң қаупі бар шахталарда 13-30°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,351
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,14
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,13
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,482
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00387
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00518
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,312
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0140-0220 - кесте Метан немесе шаң қауіп бар шахталарда 13-30°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	14,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,351
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,16
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,39
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,35
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00717
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00714
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	1
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0221 - кесте Метан немесе шаң қауіп бар шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,352
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,93
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,29
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,136
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392



## 1135-0140-0221 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00287
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,037
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0222 - кесте Метан немесе шаң қауіп бар шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,352
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,94
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,67
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0031
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0037
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,128
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0223 - кесте Метан немесе шаң қауіп бар шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лақтыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	10,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,394



## 1135-0140-0223 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,64
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,13
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,482
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00387
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00518
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,313
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0224 - кесте Метан немесе шаң қаупі бар шахталарда 30-дан 45°-тан жоғары көлденең және көлбеу жұмыстардың қабырғаларының астына іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тереңдігі 1,5 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты шұңқырдан лактыру. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Жынысты қайрау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	15,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,394
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,66
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	7,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	7,39
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,34
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,35
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00717
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00714
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	1
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-03 -топ Толық тереңдікте жабдықтардың астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды қазу**



**1135-0140-0301 - кесте Жабдық үшін іргетасқа қолмен шұңқыр қазу, жалпы тереңдігі 2 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41

**1135-0140-0302 - кесте Жабдық үшін іргетасқа қолмен шұңқыр қазу, жалпы тереңдігі 2 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41

**1135-0140-0303 - кесте Жабдық үшін іргетас үшін қолмен шұңқыр қазу, жалпы тереңдігі 2-ден 3 м-ден астам, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41

**1135-0140-0304 - кесте Жабдық үшін іргетас үшін қолмен шұңқыр қазу, жалпы тереңдігі 2-ден 3 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41



**1135-0140-0305 - кесте Жабдықтардың іргетасы үшін балғаларды пайдалана отырып, шұңқырды әзірлеу, жалпы тереңдігі 2 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0306 - кесте Жабдықтардың іргетасы үшін балғаларды пайдалана отырып, шұңқырды әзірлеу, жалпы тереңдігі 2 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	8,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,51
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140-0307 - кесте Жабдықтардың іргетасы үшін балғаларды пайдалана отырып, шұңқырды әзірлеу, жалпы тереңдігі 2-ден 3 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0140-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0308 - кесте Жабдықтардың іргетасы үшін балғаларды пайдалана отырып шұңқырды әзірлеу, жалпы тереңдігі 2-ден 3 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	9,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,232
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,41
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	5,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140-04 -топ Толық тереңдікте жабдықтардың астындағы іргетастарға арналған қазаншұңқырларды жару әдісімен қазу**

**1135-0140-0401 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтадағы жабдықтың іргетасы үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,37
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,691
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,691
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,117
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00252
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00256
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,043
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0140-0402 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтадағы жабдықтың іргетасы үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,86
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,37
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,04
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,227
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00292
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00278
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,121

**1135-0140-0403 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтадағы жабдықтың іргетасы үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	11,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	6,34
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,93
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,93
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,375
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00347
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00353
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,362



**1135-0140-0404 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтадағы жабдықтың іргетасы үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	12,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	6,34
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,64
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,523
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00378
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00423
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,323

**1135-0140-0405 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтадағы жабдықтың іргетасы үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	14,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	6,36
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,53
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,815
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00472
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00513
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,68



**1135-0140-0406 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахтадағы жабдықтың іргетасы үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	15,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	6,36
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,64
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,09
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00546
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00516
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,75

**1135-0140-0407 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң әсерінен қауіпті шахтадағы жабдықтарға арналған іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	8,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,37
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,785
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,785
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,134
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00287
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0454
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0140-0408 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң әсерінен қауіпті шахтадағы жабдықтарға арналған іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,236
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,37
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,11
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,11
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0031
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0037
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,129

**1135-0140-0409 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң әсерінен қауіпті шахтадағы жабдықтарға арналған іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	11,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	6,34
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,388
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00357
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00468
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,27



**1135-0140-0410 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң әсерінен қауіпті шахтадағы жабдықтарға арналған іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, 13-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	12,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,34
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,91
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,91
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты кырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,575
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00416
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00568
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,354

**1135-0140-0411 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң әсерінен қауіпті шахтадағы жабдықтарға арналған іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, 16-18**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	15,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	6,36
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,77
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты кырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,06
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00614
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00682
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,88



**1135-0140-0412 - кесте Толық тереңдікте метан немесе шаң әсерінен қауіпті шахтадағы жабдықтарға арналған іргетас үшін жарылыс әдісімен шұңқырды әзірлеу, 19-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Жынысты тиеу және тасып шығару. 3. Тәждерді қайрау. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	18,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,241
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	6,36
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	8,46
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	8,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,64
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00819
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00746
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	1,12

**1135-0140-05 - топ Метан мен шаң бойынша қауіпті емес және қауіпті шахталарда сорғы камераларының құдықтарынан өту, тереңдігі 6 м-ге дейін**

**1135-0140-0501 - кесте Метан мен шаң бойынша қауіпті және қауіпті емес шахтада сорғы камерасы құдығынан қолмен өту, тереңдігі 6 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру . 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,68

**1135-0140-0502 - кесте Метан мен шаң үшін қауіпті және қауіпті емес, тереңдігі 6 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1 (көмір) шахтадағы сорғы камерасының құдығынан балғалармен өту.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру . 6. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0140-0502 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	2,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,22
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,54
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0503 - кесте Шахтадағы сорғы камерасының құдығынан балғалармен өткізу, метан мен шаң үшін қауіпті және қауіпті емес, тереңдігі 6 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,44
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,68
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0140-0504 - кесте Шахтадағы сорғы камерасының құдығынан балғалармен өткізу, метан мен шаң үшін қауіпті және қауіпті емес, тереңдігі 6 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,97
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583



**1135-0140-0505 - кесте Шахтадағы сорғы камерасының құдығының жарылғыш әдіспен өтуі, қауіпті емес және метан мен шанның әсерінен қауіпті, тереңдігі 6 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,51
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,803
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,803
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,075
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00134
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00177
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0201
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0506 - кесте Шахтадағы сорғы камерасының құдығының жарылғыш әдіспен өтуі, қауіпті емес және метан мен шанның әсерінен қауіпті, тереңдігі 6 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	7,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,51
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,01
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,145
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00103
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0014
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00264



## 1135-0140-0506 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0775

**1135-0140-0507 - кесте Шахтадағы сорғы камерасының құдығының жарылғыш әдіспен өтуі, қауіпті емес және метан мен шаңның әсерінен қауіпті, тереңдігі 6 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-15**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,56
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,33
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,205
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00157
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00241
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,133

**1135-0140-0508 - кесте Шахтадағы сорғы камерасының құдығының жарылғыш әдіспен өтуі, қауіпті емес және метан мен шаңның әсерінен қауіпті, тереңдігі 6 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 16-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шой балғамен немесе қолмен қазып шығару. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу және тасып шығару. 4. Тәждерді қайрау. 5. Құздарды толтыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	10,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,62
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,57
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,71
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,472
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0018



## 1135-0140-0508 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00198
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00297
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,241

**1135-0140-06 -топ Маңдайшалардың құрылғысыға арналған кесінділерді әзірлеу**  
**1135-0140-0601 - кесте Балғаларды пайдалана отырып, жалғастырғышты орнатуға арналған кесінді әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3, бүйірлерде бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	4,82
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,23
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,99
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140-0602 - кесте Балғаларды пайдалана отырып, жалғастырғышты салуға арналған кесінді әзірлеу, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2-3, шатырда бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	6,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,23
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,99
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0140-0603 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті емес шахтадағы жалғастырғышты салуға арналған бүйірлердегі кесіндінің жарылғыш дамуы, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6 бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0140-0603 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,24
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,13
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,13
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,128
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00252
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00256
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,034
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0604 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті емес шахтадағы жалғастырғышты салуға арналған бүйірлердегі кесіндінің жарылғыш дамуы, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,92
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,73
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,73
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,227
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00292
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00278
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,121



**1135-0140-0605 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті емес шахтадағы жалғастырғышты салуға арналған бүйірлердегі кесіндінің жарылғыш дамуы, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,57
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,23
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,23
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,449
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00363
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0039
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,293

**1135-0140-0606 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті емес шахтадағы жалғастырғышты салуға арналған бүйірлердегі кесіндінің жарылғыш дамуы, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Құздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	10,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,59
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	6,1
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	6,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,953
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00509
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00537
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,715



**1135-0140-0607 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,75
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,75
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,128
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00252
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00256
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,034
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0608 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,88
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,67
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,67
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,27
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00292
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00278
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,121



**1135-0140-0609 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	8,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,57
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	4,98
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	4,98
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,489
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00363
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0039
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,293

**1135-0140-0610 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	13,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,59
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	9,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	9,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,953
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00509
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00537
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,715



**1135-0140-0611 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін бүйірлерде жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,02
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,29
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,136
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00278
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0365
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0258

**1135-0140-0612 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін бүйірлерде жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	5,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0031
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0037
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,129



**1135-0140-0613 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті шахтада жалғастырғышты орнату үшін бүйірлерде жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	7,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,56
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	3,44
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	3,44
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,482
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00387
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00518
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,312

**1135-0140-0614 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті шахтада жалғастырғышты орнату үшін бүйірлерде жарылғыш әдіспен кесуді әзірлеу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,59
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	8,14
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	8,14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,35
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00717
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00714
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	1



**1135-0140-0615 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесіндіні әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,92
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,99
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,99
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,138
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00392
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00287
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00291
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0365
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0140-0616 - кесте Метанның немесе шанның әсерінен қауіпті шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесіндіні әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	6,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,271
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,03
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	2,85
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	2,85
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,24
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0031
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,0037
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,129



**1135-0140-0617 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесіндіні әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	9,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,57
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	5,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	5,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,482
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,0046
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00387
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00518
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,312

**1135-0140-0618 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті шахтада  
жалғастырғышты орнату үшін шатырда жарылғыш әдіспен кесіндіні әзірлеу, тау  
жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын шойбалғалармен қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Жынысты тиеу және тасып шығару. 4. Күздарды толтыру . 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	17,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	0,303
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,59
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	13,2
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	13,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	1,35
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00815
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00717
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,00714
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	1



**1135-0140-07 -топ Жабдықтардың астындағы қазаншұңқырдың уақытша қабырғаларының бекітпесін орнату**  
**1135-0140-0701 - кесте Жабдыққа арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларын бекіту, шұңқырдың тереңдігі 1 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шұңқырдың ені 2 м-ге дейін**  
*қабырғалардың бекітілетін бетінің м<sup>2</sup> (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,542
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,028
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0097
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0223
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0140-0702 - кесте Жабдықтарға арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларына тірек орнату, шұңқыр тереңдігі 1 м дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шұңқырдың ені 2-ден 4 м-ден жоғары.**  
*қабырғалардың бекітілетін бетінің м<sup>2</sup> (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,686
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,028
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0097
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0223
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0140-0703 - кесте Жабдықтарға арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларына тірек орнату, шұңқыр тереңдігі 1-ден 3 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шұңқырдың ені 2 м-ге дейін.**  
*қабырғалардың бекітілетін бетінің м<sup>2</sup> (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0140-0703 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,628
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,028
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0097
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0223
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0140-0704 - кесте Жабдықтарға арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларына тірек орнату, шұңқыр тереңдігі 1-ден 3 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, ені 2-ден 4 м-ге дейін.**

*қабырғалардың бекітілетін бетінің м² (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,798
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,028
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0097
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0223
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0140-0705 - кесте Жабдықтарға арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларына тірек орнату, шұңқырдың ені 2 м-ге дейін, шұңқырдың тереңдігі 3 м-ден астам, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,9-1,5**

*қабырғалардың бекітілетін бетінің м² (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,446
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,012
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0036
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04



**1135-0140-0706 - кесте Жабдықтарға арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларына тірек орнату, шұңқырдың ені 2 м-ге дейін, шұңқырдың тереңдігі 3 м-ден астам, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2-3**

*қабырғалардың бекітілетін бетінің м<sup>2</sup> (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,353
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,009
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0036
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,00624
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0140-0707 - кесте Жабдықтарға арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларына тірек орнату, шұңқырдың ені 2-ден 4 м-ге дейін, шұңқырдың тереңдігі 3 м-ден астам, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*қабырғалардың бекітілетін бетінің м<sup>2</sup> (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,572
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,012
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0036
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0140-0708 - кесте Жабдықтарға арналған шұңқырдың уақытша қабырғаларына тірек орнату, шұңқырдың ені 2-ден 4 м-ге дейін, шұңқырдың тереңдігі 3 м-ден астам, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*қабырғалардың бекітілетін бетінің м<sup>2</sup> (периметр бойынша)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Уақытша бекітпені орнату және бұзып алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0140-0708 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,453
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,009
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0036
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,00624
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0140-08 - топ Жабдықтардың астындағы қазаншұңқырларды үңгілеу кезінде екпелерді бекітпені (қағылатын бекіткіш) қағу**

**1135-0140-0801 - кесте Құрал-жабдықтарға арналған шұңқыр қазу кезінде посад (қағып бекіткіш) қағу, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,4-0,6, шұңқыр ені 2 м дейін.**

*бекітілген қабырғалардың (периметр бойынша) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Отырғызуларды қадау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	1,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,126
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00229
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0045

**1135-0140-0802 - кесте Құрал-жабдықтарға арналған шұңқыр қазу кезінде посад (қағып бекіткіш) қағу, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6, шұңқырдың ені 2-ден 4 м-ден жоғары.**

*бекітілген қабырғалардың (периметр бойынша) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Отырғызуларды қадау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0126	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,6)	адам-сағ	2,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0140-0802 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,126
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0055
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00229
215-101-0102	Құрылысқа арналған қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының дөңгелек ағаш материалы МЕМСТ 9463-2016 қалыңдығы 140 мм-ден 240 мм дейін, ұзындығы 3 м-ден 6,5 м дейін, 2-ші сұрып	м³	0,0045

**1135-0140-09 -топ Сорғы камераларының құдықтарын уақытша бекіту**  
**1135-0140-0901 - кесте Сорғы камерасының ұңғымасын уақытша бекіту, тау**  
**жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-0,6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Құдықты бекіту. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,219
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0535
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0961

**1135-0140-0902 - кесте Сорғы камерасының ұңғымасын уақытша бекіту, тау**  
**жыныстарының беріктік коэффициенті 0,9-1,5**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Құдықты бекіту. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,906
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,127
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0283
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,06



**1135-0140-0903 - кесте Сорғы камерасының ұңғымасын уақытша бекіту, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Құдықты бекіту. 3. Беріктік коэффициенті 0,4-0,6 жыныстарды отырғызуды қағу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	0,687
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0613
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,021
261-103-0135	Тау-кен қазбаларын бекітуге арналған тиек, ұзындығы 1,6 м және одан астам МЕМСТ 5780-77	м <sup>3</sup>	0,0451

**1135-0140-10 - топ Қабырғалардың астындағы бетон іргетастардың құрылғысы  
1135-0140-1001 - кесте Көлбеу бұрышы 13°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-1,5 болатын қазбада қабырғалардың бетон іргетасын салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,34
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,16

**1135-0140-1002 - кесте Көлбеу бұрышы 13°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6 болатын қазбада қабырғалардың бетон іргетасын салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м <sup>3</sup>	1,23



**1135-0140-1003 - кесте Көлбеу бұрышы 13°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20 болатын қазбада қабырғалардың бетон іргетасын салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,32

**1135-0140-1004 - кесте Көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-1,5 болатын қазбада қабырғалардың бетон іргетасын салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,522
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,16

**1135-0140-1005 - кесте Көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6 болатын қазбада қабырғалардың бетон іргетасын салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	2,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,522
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,23



**1135-0140-1006 - кесте Көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20 болатын қазбада қабырғалардың бетон іргетасын салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,522
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,32

**1135-0140-1007 - кесте Көлбеу бұрышы 30-дан 45°-тан жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-1,5 болатын қазбаларда қабырғаларға бетон іргетас салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,585
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,16

**1135-0140-1008 - кесте Көлбеу бұрышы 30-дан 45°-тан жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6 болатын қазбаларда қабырғаларға бетон іргетас салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0144	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,4)	адам-сағ	3,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,585
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,23



**1135-0140-1009 - кесте Көлбеу бұрышы 30-дан 45°-тан жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20 болатын қазбаларда қабырғаларға бетон іргетас салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0143	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,3)	адам-сағ	3,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,585
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,32

**1135-0140-1010 - кесте Көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,4-1,5 болатын қазбаларда қабырғаларға бетон іргетас салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	3,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,693
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,16

**1135-0140-1011 - кесте Көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6 болатын қазбаларда қабырғаларға бетон іргетас салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	3,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,693
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,36
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,23



**1135-0140-1012 - кесте Көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20 болатын қазбаларда қабырғаларға бетон іргетас салу.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды жеткізу. 2. Бетонды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0151	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,1)	адам-сағ	3,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,693
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,32

**1135-0140-11 -топ Жабдықтардың астындағы бетон іргетастар мен едендердің құрылғысы**

**1135-0140-1101 - кесте Жабдық астындағы бетон іргетастың құрылғысы**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпты дайындау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Бетонды төсеу. 5. Кабель арналарда бұрыштар орнату және жабындарды төсеу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	4,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,1
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0124
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0217
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,0344

**1135-0140-1102 - кесте Бетон еден құрылғысы**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпты дайындау. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	2,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,296
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02



**1135-0140-1103 - кесте Кабельдік арнаны бетондау***бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпты дайындау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Бетонды төсеу. 5. Кабель арналарда бұрыштар орнату және жабындарды төсеу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0142	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,2)	адам-сағ	8,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,371
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,7
214-201-0202	Төмен легирленген болатты ыстықтай илемдеумен жасаған тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ ГОСТ 8509-93 сөрелі ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 3-тен 16 мм дейін	т	0,0169
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0097
215-204-0304	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,045
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,9

**1135-0140-12 -топ Кабельдік арналарды кедір-бұдыр табақ темірмен жабу****1135-0140-1201 - кесте Кабельдік арнаны кедір-бұдыр табақ темірмен жабу***болат конструкциялардың т*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Жабындарды төсеу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0124	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,4)	адам-сағ	6,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	1,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-106-0102	Көмір тектес болатты бұдырлы табақ МЕМСТ 8568-77 қалыңдығы 5-тен 12 мм дейін	т	1

**1135-0140-13 -топ Өртке қарсы аркалар мен су өткізбейтін маңдайшаларды бетондау****1135-0140-1301 - кесте Өртке қарсы арка мен су өткізбейтін көпірді бетондау,****көпірдің қалыңдығы 500 мм дейін***бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпты дайындау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Бетонды төсеу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	7,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,525
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,832



## 1135-0140-1301 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0618
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,108
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,172

**1135-0140-1302 - кесте Отқа төзімді арка мен су өткізбейтін жалғастырғышты бетондау, жалғастырғыштың қалыңдығы 500-ден 1000 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпты дайындау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Бетонды төсеу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	5,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,525
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,602
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0354
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0619
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,098

**1135-0140-1303 - кесте Отқа төзімді арка мен су өткізбейтін жалғастырғышты бетондау, жалғастырғыштың қалыңдығы 1000-нан 2000 мм-ге дейін**

бетонның жобалық көлемі бойынша м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қалыпты дайындау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Қалыпты орнату және алу. 4. Бетонды төсеу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0140	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4)	адам-сағ	4,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,525
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,439
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,016
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,029
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,046



**1135-0141 -кіші бөлім Өлшеу станциялары, қазбаларды қаптау, тақтатаc және су қалқалары, маңдайшалар**

**1135-0141-01 -топ Өлшеу станциялары, өндірілгендерді қаптау, тақтатасты және су қалқалары, маңдайшалар**

**1135-0141-0101 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі тақталармен жабу, ағашпен бекітілген, еңіс бұрышы 45° дейін**

қаптаудың м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0119	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,9)	адам-сағ	0,398
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0315
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0102 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі тақтайшалармен жабу, ағашпен бекітілген, көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары**

қаптаудың м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,621
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0315
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0103 - кесте Өлшеу станциясының төбесін өндірімдегі тақтайшалармен жабу, ағашпен бекітілген, 45°-қа дейін қисаю бұрышы**

қаптаудың м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	0,542
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0141-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0104 - кесте Өлшеу станциясының төбесін өндірімдегі тақталармен жабу, ағашпен бекітілген, еңіс бұрышы 45°-тан жоғары**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	0,682
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,04
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0105 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі тақталармен жабу, металл доғалармен бекітілген, 45°-қа дейін еңіс бұрышы**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	0,589
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04



**1135-0141-0106 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі тақтайшалармен жабу, металл аркалармен бекітілген, көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары.**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,729
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0107 - кесте Өлшеу станциясының төбесін өндірімдегі тақталармен жабу, металл аркалармен бекітілген, еңіс бұрышы 45° дейін**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0120	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2)	адам-сағ	0,804
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0108 - кесте Өлшеу станциясының төбесін өндірімдегі тақталармен жабу, металл аркалармен бекітілген, еңіс бұрышы 45°-тан жоғары**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0122	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,2)	адам-сағ	1,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055



## 1135-0141-0108 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0109 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі тақтайшалармен жабу, темірбетон тіректермен бекітілген, еңіс бұрышы 45° дейін қаптаудың м²**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0113	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,3)	адам-сағ	0,493
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0110 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі тақталармен жабу, темірбетон тіректермен бекітілген, еңіс бұрышы 45°-тан жоғары.**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0116	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,6)	адам-сағ	0,603
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0111 - кесте Өлшеу станциясының төбесін өндірімдегі тақтайшалармен жабу, темірбетонды тіректермен бекітілген, еңіс бұрышы 45° дейін**



қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0118	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1,8)	адам-сағ	0,684
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0112 - кесте Өлшеу станциясының төбесін өндірімдегі тақталармен жабу, темірбетонды тіректермен бекітілген, көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары.**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,857
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,055
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0315
215-202-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0134
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0113 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі қаңылтырмен жабу, 45°-қа дейін еңкею бұрышы**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,268
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0098
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,0078



## 1135-0141-0113 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0114 - кесте Өлшеу станциясының қабырғасын өндірімдегі қаңылтырмен жабу, көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,307
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0098
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,0078
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0115 - кесте Өлшеу стансасының төбесін өндірімдегі қаңылтырмен қаптау, 45°-қа дейін еңкею бұрышы**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0098
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,0078
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-0116 - кесте Өлшеу станциясының төбесін өндірімдегі қаңылтырмен қаптау, көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары**

қаптаудың м²

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тақтайлармен және беттік темірлермен қаптау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0129	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,9)	адам-сағ	0,402
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0098
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-101-0102	Көміртек тектес болаттан жасалған ыстықтай жұқа табақты илек МЕМСТ 16523-97 қалыңдығы 2,3-тен 3,9 мм дейін	т	0,0078



## 1135-0141-0116 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,04

**1135-0141-02 -топ Тақтатас қалқаларының құрылғысы**  
**1135-0141-0201 - кесте Топсалы және аспалы төбелері бар болат немесе темірбетон тіректермен бекітілген, көлденең қимасы 6 м2 дейін болатын қазбада тақтатас тосқауылын орнату.**

қалқа			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	39,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,544
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	1,12
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,1
261-107-0859	Инертті тозаң	т	2,2

**1135-0141-0202 - кесте Топсалы және аспалы шындары бар болат немесе темірбетон тіректермен бекітілген, көлденең қимасы 6-дан 9 м2-тан асатын қазбада тақтатас тосқауылын орнату.**

қалқа			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	46,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	4,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,461
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	2,44
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,8
261-107-0859	Инертті тозаң	т	3,32



**1135-0141-0203 - кесте Топсалы және аспалы шындары бар болат немесе темірбетон тіректермен бекітілген, көлденең қимасы 9-дан 12 м<sup>2</sup>-тан асатын қазбада тақтатас тосқауылын орнату.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	52,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,475
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	2,88
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,8
261-107-0859	Инертті тозаң	т	3,92

**1135-0141-0204 - кесте Күмбезді төбесі бар, көлденең қимасы 6 м<sup>2</sup>-ге дейін бетонды бекітумен жұмыс істейтін шахтада шифер тосқауылын орнату.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	38,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	3,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,814
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,98
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,1
261-107-0859	Инертті тозаң	т	1,84

**1135-0141-0205 - кесте Күмбезді төбесі бар, көлденең қимасы 6-дан 9 м<sup>2</sup>-ден асатын бетонды бекітпемен жұмыс істейтін шахтада шифер тосқауылын орнату.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	57,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	4,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1,04



## 1135-0141-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	1,56
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	2,72
261-107-0859	Инертті тозаң	т	3,03

**1135-0141-0206 - кесте Күмбезді төбесі бар, көлденең қимасы 9-дан 12 м²-тан асатын бетонды бекітпемен жұмыс істейтін шахтада шифер тосқауылын орнату.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	79,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	6,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1,28
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	2,15
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3,3
261-107-0859	Инертті тозаң	т	4,32

**1135-0141-0207 - кесте Тегіс төбесі бар, таспен бекітілген, көлденең қимасы 6 м² дейін болатын қазбаға тақтатас тосқауылын орнату.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	33,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	2,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,387
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	1,03
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,66
261-107-0859	Инертті тозаң	т	2,04

**1135-0141-0208 - кесте Тегіс төбесі бар, таспен бекітілген, көлденең қимасы 6-дан 9 м²-ден асатын қазбаға шифер тосқауылын орнату.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0141-0208 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	41,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	3,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,372
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	2,22
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,6
261-107-0859	Инертті тозаң	т	2,96

**1135-0141-0209 - кесте Тегіс төбесі бар, таспен бекітілген, көлденең қимасы 9-дан 12 м2-тан асатын қазбаға шифер тосқауылын орнату.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	58,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	0,462
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	3,25
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	1,98
261-107-0859	Инертті тозаң	т	4,4

**1135-0141-0210 - кесте Болат аркалармен бекітілген қазбаға тақтатас тосқауылын орнату, көлденең қимасы 6 м2 дейін.**

қалқа

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	56,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	5,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1,35
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	1,27
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	3,3
261-107-0859	Инертті тозаң	т	2,08

**1135-0141-0211 - кесте 6-дан 9 м2 астам көлденең қимасы болат аркалармен бекітілген қазбаға тақтатас тосқауылын орнату.**



Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қалқа
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	82,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	7
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1,81
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	1,78
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	4,5
261-107-0859	Инертті тозаң	т	3

**1135-0141-0212 - кесте 9-дан 12 м2 астам көлденең қимасы болат аркалармен бекітілген қазбаға тақтатаc тосқауылын орнату.**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қалқа
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	102
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-102-0322	Болат конструкциялар	т	1,91
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	2,38
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	4,6
261-107-0859	Инертті тозаң	т	4,44

**1135-0141-0213 - кесте Ағаш тіректері бар аралық қуақазда тақтатаc тосқауылын орнату, көлденең қимасы 5 м2 дейін.**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	қалқа
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	29,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	2,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,99
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,47
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	7,8



## 1135-0141-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0859	Инертті тозаң	т	0,96

**1135-0141-0214 - кесте Ағаш тіректері бар аралық қуақазда тақтатас тосқауылын орнату, көлденең қимасы 5-тен 7 м<sup>2</sup>-ден астам.**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	31,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	1,17
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,47
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	7,8
261-107-0859	Инертті тозаң	т	1,1

**1135-0141-0215 - кесте Ағаш тіректері бар аралық қуақазда тақтатас тосқауылын орнату, көлденең қимасы 7-тен 9 м<sup>2</sup>-ден астам.**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сөрелерді құрастыру және ілу. 3. Сөрелерді инерциялық тозаңмен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	34,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	2,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-204-0303	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 25 мм МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,19
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	1,14
215-202-0103	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 100 мм-ден 125 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,32
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	6,9
261-107-0859	Инертті тозаң	т	1,62

**1135-0141-03 -топ Пластмасса ыдыстардан су қалқасының құрылғысы**



**1135-0141-0301 - кесте Сөредегі 3 пластик ыдыстан жасалған су тосқауыл  
құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сулы жапқыштарды орнату. 3. Түтіктерді сумен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	0,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,024
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-201-0202	Төмен легирленген болатты ыстықтай илемдеумен жасаған тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ ГОСТ 8509-93 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 3-тен 16 мм дейін	т	0,0005
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0009
261-107-0866	Пластмасса түтікшелер	дана	3
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,03
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006

**1135-0141-0302 - кесте Сөредегі 4 пластик ыдыстан жасалған су тосқауыл  
құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Сулы жапқыштарды орнату. 3. Түтіктерді сумен толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0110	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 1)	адам-сағ	0,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,03
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-201-0202	Төмен легирленген болатты ыстықтай илемдеумен жасаған тең сөрелі болат бұрыш МЕМСТ ГОСТ 8509-93 сөренің ені 40-тан 125 мм дейін, қалыңдығы 3-тен 16 мм дейін	т	0,0006
214-210-0102	Ыстықтай илемделген тегіс болат арматура, класы А-I (A240) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 25 мм дейін	т	0,0011
261-107-0866	Пластмасса түтікшелер	дана	4
215-204-0504	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,04
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0006

**1135-0141-04 -топ Чураков маңдайшалар құрылғысы  
1135-0141-0401 - кесте Чураков бөгетінің құрылғысы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жалғастырғыштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0141-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	6,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,306
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,735
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,13

## 1135-0141-0402 - кесте Кірпіш бөгеттің құрылғысы

жалғастырғыш м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жалғастырғыштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	4,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
213-101-0103	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 шарт. дана	0,408
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,253

## 1135-0141-0403 - кесте Бетон тастан жасалған бөгеттің құрылғысы

жалғастырғыш м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Жалғастырғыштар орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0125	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 2,5)	адам-сағ	3,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0366	Бетон бұйымдар және конструкциялар	м³	0,93
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,126

1135-0142 -кіші бөлім Желдеткіш шахталық құбырларды ілу және алу  
 1135-0142-01 -топ Полихлорвинилді желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,4-тен астам  
 0,6 м-ге дейін

1135-0142-0101 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырларды ілу,  
 диаметрі 0,5 м, көлбеу бұрышы 13 ° дейін

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0142-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,0724
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

## 1135-0142-0102 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырларды ілу, диаметрі 0,5 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,0837
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

## 1135-0142-0103 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырларды ілу, диаметрі 0,5 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45° дейін

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,093
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333



## 1135-0142-0103 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

## 1135-0142-0104 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырларды ілу, диаметрі 0,5 м, көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

## 1135-0142-0105 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,6 м-ден 13 ° дейін

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,0724
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267



## 1135-0142-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

**1135-0142-0106 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдету құбырын ілу,  
диаметрі 0,6 м, 13-тен 30°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,0837
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

**1135-0142-0107 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдету құбырын ілу,  
диаметрі 0,6 м, 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,093
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017



**1135-0142-0108 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдету құбырын ілу,  
диаметрі 0,6 м, 45° жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0011
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000267
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

**1135-0142-02 -топ Полихлорвинилді желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,8 м-ден астам**

**1135-0142-0201 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдету құбырын орнату,  
диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 13° дейін.**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,141
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,004
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0347	Үш айырлар	дана	0,0034
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000336
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,0666
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017



**1135-0142-0202 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырды орнату, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,163
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,004
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0347	Үш айырлар	дана	0,0034
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000336
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,0666
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

**1135-0142-0203 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырды орнату, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,004
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0347	Үш айырлар	дана	0,0034
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000336
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,0666
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017



**1135-0142-0204 - кесте Өндірімдегі поливинилхлоридті желдеткіш құбырды орнату, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 45°-тан жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,212
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,004
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,333
261-301-0344	Өткел	дана	0,0017
261-301-0345	Иін	дана	0,0017
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,0017
261-301-0347	Үш айырлар	дана	0,0034
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,0017
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000336
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,0666
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,0017

**1135-0142-03 -топ Резеңкеленген желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,4 м-ге дейін**  
**1135-0142-0301 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,3 м, еңіс бұрышы 13 ° дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0375
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м <sup>3</sup>	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0302 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,3 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0426
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0303 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,3 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0478
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0304 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,3 м, еңіс бұрышы 45 ° жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,056
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0305 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,4 м, еңіс бұрышы 13 ° дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0375
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0306 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,4 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0426
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0307 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,4 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0478
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0308 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,4 м, еңіс бұрышы 45 ° жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,056
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0014
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0002
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000235
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-04 -топ Резеңкеленген желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,4-тен астам 0,6 м-ге дейін**

**1135-0142-0401 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,5 м, еңіс бұрышы 13 ° дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0592
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0402 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,5 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін**



құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0685
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м <sup>3</sup>	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0403 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,5 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0757
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м <sup>3</sup>	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0404 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,5 м, көлбеу бұрышы 45 ° жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0891
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0405 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,6 м, еніс бұрышы 13 ° дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0592
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0406 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,6 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0685
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0407 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,6 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0757
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0408 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,6 м, көлбеу бұрышы 45 ° жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0891
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0003
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000325
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-05 -топ Резеңкеленген желдету құбырларын ілу, диаметрі 0,8 м-ге  
1135-0142-0501 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,8 м, еніс бұрышы 13° дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0798
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000037
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0502 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,0922
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000037
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-0503 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,102
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000037
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05



**1135-0142-0504 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды ілу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 45 ° жоғары**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Құбырларды ілу. 3. Жапсарларына цемент ерітіндісін жағу 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,121
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0019
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0177	Желдеткіш құбырлар	м	0,5
261-301-0344	Өткел	дана	0,005
261-301-0345	Иін	дана	0,005
261-301-0346	Біріктіргіш бұрыштар	дана	0,005
261-301-0349	Бірігу звеносы	дана	0,005
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0004
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000037
261-102-0215	Жалпы мақсаттағы ІЦ бірінші класты төмен көміртегілі мырышталған болаттан жасалған сым, сапасы жоғары, термиялық өңделген, диаметрі 1,1 мм МЕМСТ 3282-74	кг	0,2
261-107-0707	Үш қабатты ашық тігілген қағаз қаптар (сіндірілмеген), маркасы НМ МЕМСТ 2226-2013	1000 дана	0,05

**1135-0142-06 - топ Желдету құбырларын алу**

**1135-0142-0601 - кесте Өндірімде диаметрі 0,5 және 0,6 м, көлбеу бұрышы 13° дейін поливинилхлоридті желдету құбырын алу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,0271
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0602 - кесте Өндірімде диаметрі 0,5 және 0,6 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейінгі поливинилхлоридті желдету құбырын алу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,0312
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0603 - кесте Өндірімде диаметрі 0,5 және 0,6 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейінгі поливинилхлоридті желдету құбырын алу**



Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0343
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0604 - кесте Өндірімде диаметрі 0,5 және 0,6 м, көлбеу бұрышы 45° жоғары поливинилхлоридті желдету құбырын алу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0154	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,4)	адам-сағ	0,0405
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0605 - кесте Өндірімде поливинилхлоридті желдету құбырын алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 13 ° дейін**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0147	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,7)	адам-сағ	0,123
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,004

**1135-0142-0606 - кесте Өндірімде поливинилхлоридті желдету құбырын алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін.**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,004



**1135-0142-0607 - кесте Өндірімде поливинилхлоридті желдету құбырын алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,157
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,004

**1135-0142-0608 - кесте Өндірімде поливинилхлоридті желдету құбырын алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 45 ° жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0156	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,6)	адам-сағ	0,183
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,004

**1135-0142-0609 - кесте Өндірімде диаметрі 0,3 және 0,4 м, көлбеу бұрышы 13° дейін резеңкеленген желдеткіш құбырды алу**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,0178
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0610 - кесте Өндірімде диаметрі 0,3 және 0,4 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейінгі резеңкеленген желдеткіш құбырды алу**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,0198
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0611 - кесте Өндірімде диаметрі 0,3 және 0,4 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейінгі резеңкеленген желдеткіш құбырды алу**



Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,0219
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0612 - кесте Өндірімде диаметрі 0,3 және 0,4 м, көлбеу бұрышы 45 ° жоғары резеңкеленген желдеткіш құбырды алу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0155	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,5)	адам-сағ	0,0256
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0011

**1135-0142-0613 - кесте Өндірімде резеңкеленген желдеткіш құбырды алу, диаметрі 0,5 және 0,6 м, көлбеу бұрышы 13 ° дейін**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,023
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016

**1135-0142-0614 - кесте Өндірімде диаметрі 0,5 және 0,6 м, еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін резеңкеленген желдеткіш құбырды алу**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,0254
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016



**1135-0142-0615 - кесте Өндірімде диаметрі 0,5 және 0,6 м, еңіс бұрышы 30-дан 45°-қа дейін резеңкеленген желдеткіш құбырды алу**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,0282
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016

**1135-0142-0616 - кесте Өндірімде диаметрі 0,5 және 0,6 м, еңіс бұрышы 45 ° жоғары резеңкеленген желдеткіш құбырды алу**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0153	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5,3)	адам-сағ	0,0329
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016

**1135-0142-0617 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 13 ° дейін**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0145	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,5)	адам-сағ	0,0271
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016

**1135-0142-0618 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін.**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,0301
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016

**1135-0142-0619 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 30-дан 45°-қа дейін**



құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,0334
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016

**1135-0142-0620 - кесте Өндірімдегі резеңкеленген желдеткіш құбырды алу, диаметрі 0,8 м, көлбеу бұрышы 45 ° жоғары**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды алу. 2. Құбырлар мен біріктіргіштерді беру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0146	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,6)	адам-сағ	0,0391
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0016

**1135-0143 -кіші бөлім Жерасты бункерлерін қаптамалау**

**1135-0143-01 -топ Жерасты бункерлерін қаптамалау**

**1135-0143-0101 - кесте Жерасты бункерін қаптамалау**

болат конструкциялардың т

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Уақытша тұғырларды, сөрелерді және кергіштерді орнату. 3. Жұқарбаларды монтаждау және бөлшектеу; жұқарбаларды басқару. 4. Көтергіш және бағыттағыш блоктарды орнату және алу. 5. Бункерлерді футеровкалау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	25,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-502-0801	Вагонеткаларды итеруге арналған шахталық маневрлік шығырлар	маш.-с	10,9
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-с	10,9
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	1,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,02
261-401-0105	Теміржол рельстері, типі Р24	т	1
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,03
217-108-0101	Шегесі МЕМСТ 283-75 құрылыс	кг	0,17
261-107-0563	Электродтар, d=2 мм, Э42 МЕМСТ 9466-75	т	0,00255

**1135-0144 -кіші бөлім Тау-кен қазбаларындағы техникалық ұңғымалар**

**1135-0144-01 -топ Ұңғымаларды бұрғылау, диаметрі 60 мм-ге дейін, тереңдігі 20 м-ге дейін**

**1135-0144-0101 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1,5**



ҰҢҒЫМА М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,597
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,004
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,0017

**1135-0144-0102 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2-3**

ҰҢҒЫМА М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,989
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,3
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,008
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,006

**1135-0144-0103 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 4-6**

ҰҢҒЫМА М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,42
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,42
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,015
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,021

**1135-0144-0104 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 7-9**



ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,54
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,54
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,0282
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,041

**1135-0144-0105 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 10-12**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,66
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,04
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,068

**1135-0144-0106 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 13-15**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,84
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,055
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,095

**1135-0144-0107 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 16-18**



ҰҢҒЫМА М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,96
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,96
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,088
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,195

**1135-0144-0108 - кесте Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм дейін, тереңдігі 20 м дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 19-20**

ҰҢҒЫМА М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,26
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,26
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0165	Бұрғылау бағаналары	м	0,105
261-403-0112	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СА2-46	дана	0,25

**1135-0144-02 - топ Ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден астам**  
**1135-0144-0201 - кесте Керн сынамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1,5, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 4**

ҰҢҒЫМА М

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,763
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,128
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0047
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0072
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,001
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0007
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0007

**1135-0144-0202 - кесте Керн сынамаcынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 5**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,178
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0065
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0099
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0014
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,001
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,001

**1135-0144-0203 - кесте Керн сынамаcынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 3-4, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 6**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,242
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0089
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0135
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0019
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0014
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0014

**1135-0144-0204 - кесте Керн сынамаcының ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 5-6, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 7**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,334
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0123
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0187
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0026
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0019
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0019

**1135-0144-0205 - кесте Керн сынамаcының ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 7-9, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 8**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	3,09
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0019
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,029
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,004
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,003
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,003

**1135-0144-0206 - кесте Керн сынамаcыныңcыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 10-12, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 9**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	1,62
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0308
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,047
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0085
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0049
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0049

**1135-0144-0207 - кесте Керн сынамаcыныңcыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 13-15, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 10**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	8,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	2,61
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0207 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0496
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0757
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0104
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0078
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0078

**1135-0144-0208 - кесте Керн сынаамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 16-18, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 11**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	12,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	4,07
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0773
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,118
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0163
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0122
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0122

**1135-0144-0209 - кесте Керн сынаамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 19-20, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 12**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	40,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	13,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0209 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,249
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,38
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0524
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0393
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0393

**1135-0144-0210 - кесте Керн сынамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1,5, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 4**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,822
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,138
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0114
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0077
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0011
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0016
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0016

**1135-0144-0211 - кесте Керн сынамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 5**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,12
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,188
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0211 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0155
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0105
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0014
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0022
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0022

**1135-0144-0212 - кесте Керн сынаамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 3-4, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 6**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,257
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0213
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0143
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,002
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,003
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,003

**1135-0144-0213 - кесте Керн сынаамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 5-6, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 7**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	2,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,356
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0213 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0294
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0198
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0027
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0041
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0041

**1135-0144-0214 - кесте Керн сынамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 200-ден 300 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1,5, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 4**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	0,854
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,144
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0119
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,008
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0011
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0017
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0017

**1135-0144-0215 - кесте Керн сынамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 200-ден 300 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 5**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,194
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0215 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,016
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0108
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0015
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0022
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0022

**1135-0144-0216 - кесте Керн сынамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 200-ден 300 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 3-4, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 6**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0139	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,9)	адам-сағ	1,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,267
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0221
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0149
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0021
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0031
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0031

**1135-0144-0217 - кесте Керн сынамасынсыз ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 200-ден 300 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 5-6, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 7**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0137	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,7)	адам-сағ	2,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,367
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0217 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0303
261-403-0101	Маркасы III 93 Т-ЦВ үш шарлы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0204
261-403-0109	Тығыздығы орташа жыныстарда бұрғылауға арналған диаметрі 93 мм қос қалақты иірімекті қашаулар, маркасы 2Л-93 МС	дана	0,0028
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0042
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін мұфталар	дана	0,0042

**1135-0144-0218 - кесте Керн сынамасы бар ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,5-0,6, тау жыныстарының бұрғылау қабілеті 2**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0136	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,6)	адам-сағ	1,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,222
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0081
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0013
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМН-15	дана	0,0051
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін мұфталар	дана	0,0013

**1135-0144-0219 - кесте Керн сынамасы бар ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 0,8-1, тау жыныстарының бұрғылау қабілеті 3**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,242
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0219 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0089
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0014
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМИ-15	дана	0,0056
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0014

**1135-0144-0220 - кесте Керн сынамасы бар ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1,5, тау жыныстарының бұрғылау қабілеті 4**

ұңғымалар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,282
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0103
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0016
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМИ-15	дана	0,0065
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0016

**1135-0144-0221 - кесте Керн сынамасы бар ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2, тау жыныстарының бұрғылау қабілеті 5**

ұңғымалар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,373
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0221 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0136
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0022
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМИ-15	дана	0,0086
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0022

**1135-0144-0222 - кесте Керн сынамасымен ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,5-0,6, тау жыныстарының бұрғылану қабілеті 2**

ұңғымалар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,272
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0225
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0031
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМИ-15	дана	0,0052
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0031

**1135-0144-0223 - кесте Керн сынамасымен ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 0,8-1, тау жыныстарының бұрғылану қабілеті 3**

ұңғымалар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,298
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0223 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0246
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0034
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМН-15	дана	0,0057
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0034

**1135-0144-0224 - кесте Керн сынамасымен ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1,5, тау жыныстарының бұрғылану қабілеті 4**

ұңғымалар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,338
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,028
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0039
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМН-15	дана	0,0065
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0039

**1135-0144-0225 - кесте Керн сынамасымен ұңғыманы бұрғылау, диаметрі 60 мм-ден жоғары, тереңдігі 100-ден 200 м-ге дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2, тау жыныстарының бұрғылану қабілеті 5**

ұңғымалар

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра және көтере отыра, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды сумен жуа отыра толық тереңдікке бұрғылау. 2. Кернді алу (кернді іріктеп бұрғылау кезінде). 3. Өтпелерді өлшеу және бұрғылау кезіндегі өзге де операциялар. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,439
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0144-0225 - кестенің соңы

1	2	3	4
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0363
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,0051
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМН-15	дана	0,0084
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,0051

## 1135-0144-03 - топ Кондукторларды орнату

## 1135-0144-0301 - кесте Бағыттаушыны орнату, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 1,5, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 4

кондуктор м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кондуктор мен цемент құбырларын жеткізу. 2. Кондукторға бұрғылау. 3. Цементтеу алдында ұңғымаларды өңдеу және жуу. 4. Кондукторды түсіру және цементтеу. 5. Цемент тығынды бұрғылау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0132	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,2)	адам-сағ	2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,032
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,266
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,01
241-102-0213	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 152x4,5 мм	м	1,02
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,006
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,002
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМН-15	дана	0,0051
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,002

## 1135-0144-0302 - кесте Бағыттаушыны орнату, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 2, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 5

кондуктор м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кондуктор мен цемент құбырларын жеткізу. 2. Кондукторға бұрғылау. 3. Цементтеу алдында ұңғымаларды өңдеу және жуу. 4. Кондукторды түсіру және цементтеу. 5. Цемент тығынды бұрғылау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	2,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,032



## 1135-0144-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,326
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,006
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,012
241-102-0213	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 152x4,5 мм	м	1,02
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,002
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМН-15	дана	0,0063
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,002

**1135-0144-0303 - кесте Бағыттаушыны орнату, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 3-4, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 6**

кондуктор м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кондуктор мен цемент құбырларын жеткізу. 2. Кондукторға бұрғылау. 3. Цементтеу алдында ұңғымаларды өңдеу және жуу. 4. Кондукторды түсіру және цементтеу. 5. Цемент тығынды бұрғылау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,032
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,429
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,016
241-102-0213	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 152x4,5 мм	м	1,02
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,006
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,003
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМН-15	дана	0,0083
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,003

**1135-0144-0304 - кесте Бағыттаушыны орнату, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 5-6, тау жыныстарының бұрғылану дәрежесі 7**

кондуктор м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Кондуктор мен цемент құбырларын жеткізу. 2. Кондукторға бұрғылау. 3. Цементтеу алдында ұңғымаларды өңдеу және жуу. 4. Кондукторды түсіру және цементтеу. 5. Цемент тығынды бұрғылау. 6. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0144-0304 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	3,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,032
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,557
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,021
241-102-0213	Тік жапсарлы электрмен дәнекерленетін болат құбыр диаметрі 127 мм ден 630 мм ге дейін , МЕМСТ 10705-80 өлшемі 152x4,5 мм	м	1,02
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,006
261-301-0201	Бұрғылау құбырларына арналған құлыпты қосылыс, диаметрі 63,5 мм, типі БИ239-70-000СБ МЕМСТ 5286-75	дана	0,003
261-403-0113	Өздігінен тартылатын ұсақ кесінділі қатты балқытылатын бұрғытәждер, типі СМІ-15	дана	0,011
261-403-0162	Бұрғылау құбырлары үшін муфталар	дана	0,003

**1135-0144-04 -топ Сүзу немесе шегендеу бағаналарын орнату**  
**1135-0144-0401 - кесте Диаметрі 127 мм фильтрациялық немесе қаптама колоннасын орнату**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Аспапты жуа және ұзарта отыра ұңғымаларды колонналарға әзірлеу. 2. Құбырларды түсіру кезіндегі дайындық-қорытынды жұмыстар. 3. Колонналарды ұңғыға түсіру. 4. Құбырларды жеткізу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,316
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,021
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,0411
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-108-0218	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 152x4,5 мм	м	1,02

**1135-0144-0402 - кесте Диаметрі 108 мм фильтрациялық немесе қаптама колоннасын орнату**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Аспапты жуа және ұзарта отыра ұңғымаларды колонналарға әзірлеу. 2. Құбырларды түсіру кезіндегі дайындық-қорытынды жұмыстар. 3. Колонналарды ұңғыға түсіру. 4. Құбырларды жеткізу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0144-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,342
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,017
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,0383
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-108-0218	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 152х4,5 мм	м	1,02

## 1135-0144-0403 - кесте Диаметрі 89 мм фильтрациялық немесе қаптама колоннасын орнату

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Аспапты жуа және ұзарта отыра ұңғымаларды колонналарға әзірлеу. 2. Құбырларды түсіру кезіндегі дайындық-қорытынды жұмыстар. 3. Колонналарды ұңғыға түсіру. 4. Құбырларды жеткізу. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,374
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,013
323-402-0101	Топырақ сору сорғыларымен жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 300 м дейін, ұңғы диаметрі 100-150 мм	маш.-с	0,0383
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-108-0218	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 152х4,5 мм	м	1,02

1135-0145 -кіші бөлім Көлденең және еңісті бекіту қазбалары кеңістігін тығындау  
1135-0145-01 -топ Жақтаулық бекіткіштерде көлденең және еңісті қазбалардың бекіту кеңістігінің түйістері мен жапсарларын бітеу

## 1135-0145-0101 - кесте Көлденең және көлбеу қазба кеңістігінің тігісін және тігісін қойманың рамалық тірегінде тығыздау, аркалар арасындағы қашықтық 0,5 м.

тоғыспалар мен қабырғалар алаңының м<sup>2</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тартпалар мен металл бекітпелер арасындағы жапсарларды колмен бітеу. 3. Қабырғалар мен жиынтықтар тігістерін бітеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,719
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0042
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м <sup>3</sup>	0,0072
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,0027
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,000081



**1135-0145-0102 - кесте Көлденең және көлбеу қазба кеңістігінің тігісін және тігісін қойманың рамалық тірегінде тығыздау, аркалар арасындағы қашықтық 0,7 м.**

*тоғыспалар мен қабырғалар алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тартпалар мен металл бекітпелер арасындағы жапсарларды қолмен бітеу. 3. Қабырғалар мен жиынтықтар тігістерін бітеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,647
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0042
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0072
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,0027
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,000081

**1135-0145-0103 - кесте Көлденең және көлбеу қазба кеңістігінің тігісін және тігісін қойманың рамалық тірегінде тығыздау, аркалар арасындағы қашықтық 1 м.**

*тоғыспалар мен қабырғалар алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тартпалар мен металл бекітпелер арасындағы жапсарларды қолмен бітеу. 3. Қабырғалар мен жиынтықтар тігістерін бітеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,575
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0042
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0072
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,0027
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,000081

**1135-0145-0104 - кесте Қабырғаның рамалық тірегіндегі көлденең және көлбеу қазба кеңістігінің қосылысы мен тігісін тығыздау, аркалар арасындағы қашықтық 0,5 м.**

*тоғыспалар мен қабырғалар алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тартпалар мен металл бекітпелер арасындағы жапсарларды қолмен бітеу. 3. Қабырғалар мен жиынтықтар тігістерін бітеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,594
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0036
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0064
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,0024
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,000072

**1135-0145-0105 - кесте Қабырғаның рамалық тірегіндегі көлденең және көлбеу қазба кеңістігінің қосылысы мен тігісін тығыздау, аркалар арасындағы қашықтық 0,7 м.**



*тоғыспалар мен қабырғалар алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тартпалар мен металл бекітпелер арасындағы жапсарларды қолмен бітеу. 3. Қабырғалар мен жиынтықтар тігістерін бітеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,533
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0036
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0064
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,0024
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,000072

**1135-0145-0106 - кесте Қабырғаның рамалық тірегіндегі көлденең және көлбеу қазба кеңістігінің қосылысы мен тігісін тығыздау, аркалар арасындағы қашықтық 1 м.**

*тоғыспалар мен қабырғалар алаңының м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тартпалар мен металл бекітпелер арасындағы жапсарларды қолмен бітеу. 3. Қабырғалар мен жиынтықтар тігістерін бітеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,481
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0036
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,0064
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,0024
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,000072

**1135-0145-02 - топ Бетон бекіткіште көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігінің тесіктерін бұрғылау**

**1135-0145-0201 - кесте Бетон бекіткіште көлденең және еңісті қазбаны бекіту кеңістігінің тесіктерін бұрғылау**

*тесік*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тесіктерді бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,231
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,216
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,216
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0142
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі ҚДП43-25	дана	0,0129



**1135-0145-03 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігінің цементтеу құбырларын орнату**  
**1135-0145-0301 - кесте Көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігінің цементтеу түтігін орнату**

*түтікше*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Түтіктерді жеткізу. 2. Түтіктерді орнату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,116
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0041
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0172	Болат құбырлар	м	0,714

**1135-0145-04 -топ Көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігін цемент ерітіндісімен тығындау**  
**1135-0145-0401 - кесте Көлденең және еңісті қазбаларды бекіту кеңістігін цемент ерітіндісімен тығындау**

*ерітінді м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Тампонаж. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	1,926
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	1,926
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,528
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-101-0221	Ерітінділер	м <sup>3</sup>	П

**1135-0146 -кіші бөлім КНКТ (кейіннен нығайта отырып, кернеулерден белсенді түсіру) тәсілімен КГМИ конструкциясының кері күмбезін салу**  
**1135-0146-01 -топ КГМИ конструкциясының кері күмбезі құрылысының теспелерін бұрғылау**  
**1135-0146-0101 - кесте КГМИ құрылымының кері доға құрылымындағы бұрғылау саңылаулары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*шпурлардың м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспені бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,343
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0146-0101 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,33
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,33
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,025
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,004

## 1135-0146-0102 - кесте КГМИ құрылымының кері доға құрылымындағы бұрғылау саңылаулары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6

штурлардың м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспені бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,406
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,39
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,39
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,045
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,007

## 1135-0146-0103 - кесте КГМИ құрылымының кері доға құрылымындағы бұрғылау саңылаулары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9

штурлардың м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспені бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,561
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,53
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,53
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,075
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,023

## 1135-0146-02 - топ ҚММИ конструкциясының кері күмбезі құрылыстарының комуфлеттік зарядтарын зарядтау және жару



**1135-0146-0201 - кесте КГМИ конструкциясының кері тоғыспасы құрылысының  
комфлеттік зарядын зарядтау және жару**

заряд

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қуат алу және қуатты жару. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,01
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,5
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,0011
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	0,3

**1135-0146-03 -топ Тығындау ерітіндісін айдамалау үшін КГМИ конструкциясының  
кері күмбезі құрылыстарының кондукторларын орнату және алу  
1135-0146-0301 - кесте Тығындау ерітіндісін айдамалау үшін КГМИ  
конструкциясының кері күмбезі құрылысының кондукторын орнату және алу**

кондуктор

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Кондукторларды орнату және алу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,428
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0051
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
222-525-0302	Ғимараттар мен құрылыстардың жеке конструктивтік бөлшектері иіліп дәнекерленген құрылым элементтері құрастыру бірлігінің орташа салмағы 0,1 т дан 0,5 т дейін	т	0,0041

**1135-0146-04 -топ КГМИ конструкциясының кері күмбезі құрылыстарының 1:1:2  
(90%) және 1:1:1 (10%) құрамды цемент-құм ерітіндісін дайындау және айдамалау  
1135-0146-0401 - кесте КГМИ конструкциясының кері тоғыспасы құрылысының  
1:1:2 (90%) және 1:1:1 (10%) құрамды цемент-құм ерітіндісін дайындау және  
айдамалау**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау және айдау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	1,93
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	1,93
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,425
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,274
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,408



## 1135-0146-0401 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0119
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,73

**1135-0147 -кіші бөлім Көлденең және еңісті қазбаларды цементтеу арқылы тау жыныстарын кейіннен нығайту**

**1135-0147-01 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың ұңғымаларын бұрғылау**  
**1135-0147-0101 - кесте КГМИ құрылымының кері доға құрылымындағы бұрғылау ұңғымалары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,221
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,026
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0067

**1135-0147-0102 - кесте КГМИ құрылымының кері доға құрылымындағы бұрғылау ұңғымалары, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғыманы бұрғылау. 2. Тәждерді қайрау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0149	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,9)	адам-сағ	0,294
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0104	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор телескопты	маш.-с	0,28
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,28
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0347
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0089

**1135-0147-02 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тығындау түтіктерін (кондукторларын) орнату**



**1135-0147-0201 - кесте Көлденең және көлбеу қазбалар үшін төсеу құбырын (өткізгіш) орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*тұтқа (кондуктор)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Түтіктер орнату. 2. Материалдарды жеткізу және дайындау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0681
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-101-0116	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 40х3,0 мм	м	0,7

**1135-0147-0202 - кесте Көлденең және көлбеу қазбалар үшін төсеу құбырын (өткізгіш) орнату, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*тұтқа (кондуктор)*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Түтіктер орнату. 2. Материалдарды жеткізу және дайындау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0148	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 4,8)	адам-сағ	0,0887
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-101-0116	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын жеңіл болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 40х3,0 мм	м	0,7

**1135-0147-03 -топ Көлденең және еңісті қазбалардың тығындау ерітіндісін айдамалау**  
**1135-0147-0301 - кесте Көлденең және еңісті қазбалардың тығындау ерітіндісін айдамалау**

*ерітінді м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ерітіндіні айдау. 2. Материалдарды жеткізу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	1,93
313-202-0401	Ерітінді айдағыштар	маш.-с	1,93
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,465
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0101	Қоспасыз портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	1,29
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0398
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,62

**1135-02 -бөлім Кәдімгі тәсілмен орындалатын тау-кен үңгілеу жұмыстары Тау жыныстарын жасанды мұздату тәсілімен тау-кен қазбаларынан өту**

**1135-0201 -кіші бөлім Тік оқпандардан өту**

**1135-0201-01 -топ Дөңгелек қималы тік оқпандардан шойбалғалармен өту**

**1135-0201-0101 - кесте Қолмен тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,78
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0201-0102 - кесте Қолмен тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0306

**1135-0201-0103 - кесте Қолмен тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	6,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0201-0104 - кесте Қолмен тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	7,88



## 1135-0201-0104 - кестенің соңы

1	2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1
	тана
	0,1792

**1135-0201-0105 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1201	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 100 м дейін болған кезде	маш.-с	0,225
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,31
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	тана	0,0306

**1135-0201-0106 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1201	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 100 м дейін болған кезде	маш.-с	0,276
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,84
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	тана	0,0306

**1135-0201-0107 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1201	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 100 м дейін болған кезде	маш.-с	0,399



## 1135-0201-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,1
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0201-0108 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісімен балғалармен тік дөңгелек біліктен өту, қатқан тау жыныстары тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1201	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 100 м дейін болған кезде	маш.-с	0,45
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,62
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1792

**1135-0201-02 -топ Дөңгелек қималы тік оқпандардан жару тәсілімен өту**  
**1135-0201-0201 - кесте Тік дөңгелек оқпанның жарылғыш жарылуы, көлденең қимасының ауданы 30 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,518
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,314
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,314
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0694
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00153
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,838
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0014
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0074
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0201-0202 - кесте Тік дөңгелек оқпанның жарылғыш жарылуы, көлденең қимасының ауданы 30 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,559
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,529
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,529
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0856
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00153
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	1,04
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00171
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0161
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0201-0203 - кесте Тік дөңгелек оқпанның жарылғыш жарылуы, көлденең қимасының ауданы 30 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,61
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,985
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,985
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,129
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00153
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	1,03
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	1,66
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0526



**1135-0201-0204 - кесте Тік дөңгелек оқпанның жарылғыш жарылуы, көлденең қимасының ауданы 30 м<sup>2</sup> жоғары, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,983
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,254
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0219
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,128
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,6
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00119
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,0076
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0201-0205 - кесте Тік дөңгелек оқпанның жарылғыш жарылуы, көлденең қимасының ауданы 30 м<sup>2</sup> жоғары, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,287
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0389
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,164
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,788
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00144
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,0445
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0201-0206 - кесте Тік дөңгелек оқпанның жарылғыш жарылуы, көлденең қимасының ауданы 30 м<sup>2</sup> жоғары, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1002	Ұңғылық бір грейферлік тиеу машиналары ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,302
323-401-0305	Пневматикалық ұңғылық бұрғылау (тікқазбаларды бұрғылауға арналған) қондырғылары ұңғының түпкі ұзындығы 300 м дейінгі кезде 4 бұрғылау машинасы (БУКС1М) бар	маш.-с	0,0899
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,256
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00105
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,8
261-403-0152	Сығымдалған патрондардағы суға төзімді N1 жартасты аммонит, d=32-45 мм	т	1,41
261-403-0115	Бұрғытәждер, типі БУ-52С	дана	0,104

**1135-0202 -кіші бөлім Тік оқпандардың оқпан маңындағы аулалармен жанаспаларынан өту**

**1135-0202-01 -топ Тік оқпанның оқпан маңындағы аулалармен жанасуынан шойбалғалармен өту**

**1135-0202-0101 - кесте Қолмен тиеу кезінде балғаларды пайдалана отырып, оқпанға жақын аулалармен тік оқпанның қиылысуы, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,1
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0202-0102 - кесте Қолмен тиеу кезінде балғаларды пайдалана отырып, оқпанға жақын аулалармен тік оқпанның қиылысуы, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0202-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0202-0103 - кесте Қолмен тиеу кезінде балғаларды пайдалана отырып, оқпанға жақын аулалармен тік оқпанның қиылысуы, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0202-0104 - кесте Қолмен тиеу кезінде балғаларды пайдалана отырып, оқпанға жақын аулалармен тік оқпанның қиылысуы, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1792

**1135-0202-0105 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, тік оқпандарды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, қатқан жыныстар тобы, қатқан тау жыныстары тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,1



## 1135-0202-0105 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0202-0106 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, тік оқпандарды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, қатқан жыныстар тобы, қатқан тау жыныстары тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0202-0107 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, тік оқпандарды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, қатқан жыныстар тобы, қатқан тау жыныстары тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0202-0108 - кесте Механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, тік оқпандарды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, қатқан жыныстар тобы, қатқан тау жыныстары тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,1792



**1135-0202-02 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда қолмен тиеу кезінде жару тәсілімен өту**

**1135-0202-0201 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада қолмен тиеу арқылы тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен жарылыс құралдарымен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,31
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,31
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,015
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00043
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0202-0202 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада қолмен тиеу арқылы тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен жарылыс құралдарымен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,694
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,694
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,046
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00071
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0202
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0202-0203 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада қолмен тиеу арқылы тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен жарылыс құралдарымен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,5
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,127
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00112
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0717

**1135-0202-0204 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада қолмен тиеу арқылы жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,534
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,534
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0202-0205 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада қолмен тиеу арқылы жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу,**



**көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы  
Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,901
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,901
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0598
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0202
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0202-0206 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес шахтада қолмен тиеу  
арқылы жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу,  
көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>, қатқан жыныстар тобы, қатқан жыныстар тобы  
А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,69
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0717

**1135-0202-03 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың  
жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті емес шахталарда  
механикаландырылған тиеу кезінде жару тәсілімен өту**

**1135-0202-0301 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті емес шахтада  
механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік**



**оқпанды оқпан маңындағы аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,521
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,31
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,31
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,015
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00043
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00073
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0202-0302 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті емес шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпан маңындағы аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,563
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,694
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,694
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0461
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00071
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0012
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0202
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0202-0303 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті емес шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпан маңындағы аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,6
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,5
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,127
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00112
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,0015
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0717

**1135-0202-0304 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6 шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,45
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,521
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,534
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,534
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0258
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00064
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058



**1135-0202-0305 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9 шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,563
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,901
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,901
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0598
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,001
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0202
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0202-0306 - кесте Метан немесе шаң үшін қауіпті емес, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12 шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,6
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,69
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138
261-403-0150	Патрондардағы М детонит ГОСТ Р 52035-2003 диаметрі 28 мм	т	0,00149
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0717



**1135-0202-04 -топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда қолмен тиеу кезінде жару тәсілімен өту**

**1135-0202-0401 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті шахтада қолмен тиеу кезінде жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,75
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,351
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,351
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,017
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00048
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,82
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0105
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0202-0402 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті шахтада қолмен тиеу кезінде жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,788
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,788
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0525
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00081
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	1,36



## 1135-0202-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,023
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0202-0403 - кесте Метанның немесе шаңның әсерінен қауіпті шахтада қолмен тиеу кезінде жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,13
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00119
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	1,99
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,076

**1135-0202-0404 - кесте Метан немесе шаң қауіпті шахтада қолмен тиеу кезінде жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиыстыру, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,534
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,534
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0253
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,72



## 1135-0202-0404 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0202-0405 - кесте Метан немесе шаң қауіпті шахтада қолмен тиеу кезінде жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиыстыру, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	8,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,901
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,901
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0598
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00118
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,94
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0203
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0202-0406 - кесте Метан немесе шаң қауіпті шахтада қолмен тиеу кезінде жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиыстыру, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,69
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,00138



## 1135-0202-0406 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	1,99
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0718

**1135-0202-05 - топ Оқпан маңындағы аулалары бар тік оқпандардың жанаспаларынан метан немесе шаң бойынша қауіпті шахталарда механикаландырылған тиеу кезінде жару тәсілімен өту**  
**1135-0202-0501 - кесте Метанға немесе шаңға қауіпті шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,28
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,521
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,351
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,351
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,017
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	0,48
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сактандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,82
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0105
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0202-0502 - кесте Метанға немесе шаңға қауіпті шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,563



## 1135-0202-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,788
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,788
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0525
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00086
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	0,81
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	1,36
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,023
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179

**1135-0202-0503 - кесте Метанға немесе шаңға қауіпті шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,6
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,58
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,58
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,13
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00135
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары 3Д-8-Ж	1000 дана	1,19
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	1,99
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,076

**1135-0202-0504 - кесте Метан немесе шаң қауіпті шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0202-0504 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,48
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,521
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,534
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,534
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,158
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0253
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	1,18
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,72
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0092
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058

**1135-0202-0505 - кесте Метан немесе шаң қауіпті шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.			
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,3
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,563
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,901
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,901
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,168
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0598
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	1,18
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	0,94
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі КДП-46-25	дана	0,0203
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179



**1135-0202-0506 - кесте Метан немесе шаң қауіпті шахтада механикаландырылған тиеу әдісін қолдана отырып, жарылғыш құралдармен тік оқпанды оқпанға жақын аулалармен қиылысу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Теспелерді бұрғылау және жару . 2. Тау жыныстарын тиеу. 3. Тәждерді қайрау және құздарды толтыру . 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,6
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	1,69
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	1,69
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,125
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00037
261-403-0139	Жылдам жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЗД-8-Ж	1000 дана	1,38
261-403-0155	Суға төзімді патрондардағы сақтандырғыш аммонит, d=36-37 мм, АП-5 ЖВ	т	1,99
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0718

### **1135-0203 -кіші бөлім Еңісті оқпандардан өту**

**1135-0203-01 -топ Тау жыныстарын конвейерге қолмен тией отырып, еңісті оқпандардан шойбалғалармен өту**

**1135-0203-0101 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін домкраттары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның көлбеу бұрышы 13°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305



**1135-0203-0102 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін домкраттары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның көлбеу бұрышы 13°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,59
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0203-0103 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін домкраттары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның көлбеу бұрышы 13°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0203-0104 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін домкраттары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның көлбеу бұрышы 13°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,179



**1135-0203-0105 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін балғалары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,94
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0203-0106 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін балғалары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0203-0107 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін балғалары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583



**1135-0203-0108 - кесте Тау жыныстарын конвейерге қолмен тиейтін балғалары бар көлбеу оқпаннан өту, шахтаның еңіс бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,179

**1135-0203-02 -топ Тау жыныстарын скипке қолмен тией отырып, еңісті оқпаннан шойбалғалармен өту**

**1135-0203-0201 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13° дейін, қатқан тау жыныстары тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0203-0202 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13° дейін, қатқан тау жыныстары тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305



**1135-0203-0203 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13° дейін, қатқан тау жыныстары тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0203-0204 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13° дейін, қатқан тау жыныстары тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,99
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,89
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,179

**1135-0203-0205 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Д, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305



**1135-0203-0206 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Г, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,63
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0305

**1135-0203-0207 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы В, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	2,83
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0583

**1135-0203-0208 - кесте Көлбеу оқпаннан тау жыныстарын скипке қолмен тиеу, шахтаның көлбеу бұрышы 13-тен 30°-қа дейін, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	3,25
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,179

**1135-0203-03 - топ 13° дейін еңісті конвейерге қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**

**1135-0203-0301 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау**



**жыныстарының қаттылығы Д санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,29
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0302 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін  
білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау  
жыныстарының қаттылығы Г санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-0303 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығы В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,46
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0304 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығы Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,55
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398



**1135-0203-0305 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығы А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-0306 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығы Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,16
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0307 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығы Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0308 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығы В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,27
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0309 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығы Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-0310 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығы А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282

**1135-0203-04 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті конвейерге қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**

**1135-0203-0401 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан**



**тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0402 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін  
білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан  
тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-0403 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0404 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,03
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398



**1135-0203-0405 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-0406 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0407 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0408 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0409 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,7
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-0410 - кесте Конвейерге қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282

**1135-0203-05 - топ 13° дейін еңісті скипке қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**

**1135-0203-0501 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау**



**жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,64
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0502 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік,  
13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау  
жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-0503 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік,  
13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау  
жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,98
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0504 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік,  
13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау  
жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398



**1135-0203-0505 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-0506 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0507 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты кырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0508 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты кырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0509 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,87
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-0510 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,35
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282

**1135-0203-06 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті скипке қолмен тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**

**1135-0203-0601 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау**



**жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,91
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0602 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік,  
13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау  
жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық  
коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,54
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-0603 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты кырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0604 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,73
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты кырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398



**1135-0203-0605 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,47
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-0606 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,79
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0607 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,003
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0608 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0058
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0609 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-0610 - кесте Скипке қолмен тиеу арқылы жарылыс әдісімен өтетін білік, 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,06
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282

**1135-0203-07 - топ 13° дейін еністі конвейерге скрепер кешенімен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**  
**1135-0203-0701 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының**



**қаттылығының коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,397
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0702 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,397
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0703 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 4-6, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,397
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0704 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 7-9, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,41
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398



**1135-0203-0705 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 10-12, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,449
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-0706 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,929
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,386
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0707 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының**



**каттылық коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,992
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,386
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0708 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,386
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0709 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпанды бұрғылау.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,36
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,429
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-0710 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,38
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,437
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282

**1135-0203-08 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті конвейерге скрепер кешенімен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**

**1135-0203-0801 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,14
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,46
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0802 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,46
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-0803 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 4-6, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,46
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0804 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 7-9, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,509
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398

**1135-0203-0805 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау**



**жыныстарының қаттылығының коэффициенті 10-12, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,519
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-0806 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,04
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,447
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0807 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 2-3, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,11
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,447
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0808 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 4-6, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,447
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0809 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 7-9, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,495
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-0810 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 10-12, қырғыш кешенін пайдалана отырып, конвейерге тау жыныстарын тиеу арқылы жарылғыш әдіспен оқпан өткізу.**  
*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,504
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282



**1135-0203-09 -топ 13° дейін еңісті скипке скрепер кешенімен тау жыныстарын тиеу отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**

**1135-0203-0901 - кесте Скрепер кешенін пайдалана отырып, скипке тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды жарылыс әдісімен бұрғылау, көлбеу 13° дейін, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,26
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0902 - кесте Скрепер кешенін пайдалана отырып, скипке тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды жарылыс әдісімен бұрғылау, көлбеу 13° дейін, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,34
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-0903 - кесте Скрепер кешенін пайдалана отырып, скипке тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды жарылыс әдісімен бұрғылау, көлбеу 13° дейін, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,571
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-0904 - кесте Скрепер кешенін пайдалана отырып, скипке тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды жарылыс әдісімен бұрғылау, көлбеу 13° дейін, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,83
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,621
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398

**1135-0203-0905 - кесте Скрепер кешенін пайдалана отырып, скипке тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды жарылыс әдісімен бұрғылау, көлбеу 13° дейін, көлденең**



**қимасының ауданы 20 м2 дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,92
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,632
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-0906 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 скипке қырғыштар кешенін пайдалана отырып, жыныстарды тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,555
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0907 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 скипке қырғыштар кешенін пайдалана отырып, жыныстарды тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,555
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-0908 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6 скипке қырғыштар кешенін пайдалана отырып, жыныстарды тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,555
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-0909 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9 скипке қырғыштар кешенін пайдалана отырып, жыныстарды тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,63
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,604
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00108
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-0910 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12 скипке қырғыштар кешенін пайдалана отырып, жыныстарды тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,66
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,615
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282



**1135-0203-10 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті скипке скрепер кешенімен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**  
**1135-0203-1001 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, тау жыныстарын тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,43
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,664
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-1002 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, тау жыныстарын тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,51
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,664
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-1003 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, тау жыныстарын тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,664
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-1004 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, тау жыныстарын тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,01
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,72
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398

**1135-0203-1005 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау**



**жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, тау жыныстарын тиеу арқылы жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,734
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-1006 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,646
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-1007 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,42
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,646
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-1008 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,646
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-1009 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,7
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-1010 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12 скипке қырғыш кешенін пайдалана отырып, жарылыс әдісімен оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
311-303-0101	Тау-кен үңгу жұмыстарын жүргізу кезіндегі скреперлік кешендер шөміш 0,5 м3 дейін	маш.-с	0,714
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282



**1135-0203-11 -топ 13° дейін еңісті конвейерге тиеу машиналарымен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**

**1135-0203-1101 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,71
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-1102 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,785
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-1103 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,884
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,174
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-1104 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,194
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398

**1135-0203-1105 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А категориясы, тау жыныстарының**



**қаттылық коэффициенті 10-12 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,32
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,198
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-1106 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,167
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-1107 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,708
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,167
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-1108 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,793
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,167
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-1109 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,05
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,189
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-1110 - кесте 13°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,193
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0282



**1135-0203-12 -топ 13-тен астам 30° дейін еңісті конвейерге тиеу машиналарымен тау жыныстарын тией отырып оқпандардан жару тәсілімен өту**  
**1135-0203-1201 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,997
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,27
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,214
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-1202 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,281
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,289
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148



**1135-0203-1203 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 4-6 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,281
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,385
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,054
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00139
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00063
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00068
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0148

**1135-0203-1204 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б санаты, тау жыныстарының қаттылығының коэффициенті 7-9 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,57
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,314
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,648
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00176
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00112
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,0011
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0398

**1135-0203-1205 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup> дейін, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А санаты, тау жыныстарының**



**қаттылығының коэффициенті 10-12 тиеу машиналарын пайдалана отырып,  
жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,65
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,32
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,714
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,714
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00224
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00235
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00161
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398

**1135-0203-1206 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Д категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,931
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,274
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,174
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-1207 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Г категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 2-3 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**



*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,994
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,274
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,235
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00306
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122

**1135-0203-1208 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының В категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 4-6 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару. 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыны. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,07
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,274
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,313
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0435
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00083
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00053
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00056
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,00583
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0122



**1135-0203-1209 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының Б категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 7-9 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,37
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,31
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,49
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00106
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00085
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00088
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0179
261-403-0129	Тау жынысын кескіш, типі РПП	дана	0,0301

**1135-0203-1210 - кесте 13-тен 30°-қа дейін көлбеу, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден жоғары, қатқан тау жыныстарының қаттылығының А категориясы, тау жыныстарының қаттылық коэффициенті 10-12 тиеу машиналарын пайдалана отырып, жарылыс әдісімен тау жыныстарын тиеу арқылы оқпанды бұрғылау.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тау жыныстарын қазу. 2. Теспелерді бұрғылау және жару . 3. Тау жыныстарын тиеу. 4. Тәждерді қайрау және заправка шыңы. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-0902	Еңіс кендеріне арналған электрлік тиеу машиналары күреуші қалақ жұмыс органы бар (1ПНБ2У)	маш.-с	0,316
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,507
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,507
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
261-403-0135	Жарылыс жұмыстарына арналған өткізгіш, маркасы ВП	км	0,00134
261-403-0138	Суға төзімді қысқа баяулатылған жұмыс істейтін электрдетонаторлары ЭД-КЗ	1000 дана	0,00168
261-403-0153	Патрондардағы N6 ЖВ аммонит /МЕМСТ 21984-76/	т	0,00131
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0282



**1135-0203-13 -топ Еңісті оқпанның қимасына шыққан мұздатқыш бағаналарды алып тастау**  
**1135-0203-1301 - кесте 13°-қа дейінгі көлбеу біліктің бөлігіне созылатын мұздату бағанасын алу**

*кесік*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Дәнекерлеу аппаратын қосу. 2. Мұздатылған колонканы электр дәнекерлеуішпен жұмыс процесі барысында электродты ауыстыра отыра алу. 3. Дәнекерлеу аппаратын өшіру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,185
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-302-0207	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1135-0203-1302 - кесте 13-тен 30°-қа дейінгі көлбеу біліктің бөлігіне созылатын мұздату бағанасын алу**

*кесік*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Дәнекерлеу аппаратын қосу. 2. Мұздатылған колонканы электр дәнекерлеуішпен жұмыс процесі барысында электродты ауыстыра отыра алу. 3. Дәнекерлеу аппаратын өшіру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,206
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-103-0501	Қолмен доғалық дәнекерлеуге арналған тұрақты тоқ қондырғылары	маш.-с	0,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-302-0207	Электродтың түрі Э42А, Э46А, Э50А, маркасы УОНИ-13/55 МЕМСТ 9467-75 диаметрі 6 мм	кг	0,3

**1135-0204 -кіші бөлім Еңісті оқпандардың уақытша бекіткіштері**  
**1135-0204-01 -топ 13° дейін еңісті оқпандарда бүйірлері мен жабындыны металл тормен тарта отырып, уақытша анкерлік бекіткіштерді орнату**  
**1135-0204-0101 - кесте 13°-қа дейінгі көлбеу біліктерде, көлденең қимасы 20 м<sup>2</sup>-ге дейін, қатқан тау жыныстары тобы Б , тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9-ға дейінгі көлбеу біліктерде металл тормен қабырғалары мен шатырын қатайтатын уақытша якорь тірегін орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,676
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0178
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,248



## 1135-0204-0101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0027
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0035
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0077
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,166
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0022
261-403-0128	Тау жынысын кескіш, типі РП42	дана	0,0398

**1135-0204-0102 - кесте 13°-қа дейінгі көлбеу біліктерде, көлденең қимасы 20 м2-ге дейін, қатқан тау жыныстары тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12-ға дейінгі көлбеу біліктерде металл тормен қабырғалары мен шатырын қатайтатын уақытша якорь тірегі орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,155
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрығылар	маш.-с	0,155
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0027
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0035
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0077
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,166
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0022
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі КДП40-25	дана	0,0398



**1135-0204-0103 - кесте 13°-қа дейінгі көлбеу біліктерде, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан жыныстар тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9-ға дейінгі көлбеу біліктерде металл тормен қапталдары мен шатырын қатайтатын уақытша якорь тірегін орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,603
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0153
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,227
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,003
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0025
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0056
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м <sup>2</sup>	0,152
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
214-208-0103	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,002
261-403-0128	Тау жынысын кескіш, типі РП42	дана	0,0301

**1135-0204-0104 - кесте 13°-қа дейінгі көлбеу біліктерде, көлденең қимасының ауданы 20 м2-ден астам, қатқан жыныстар тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12-ға дейінгі көлбеу біліктерде металл тормен қапталдары мен шатырын қатайтатын уақытша якорь тірегін орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,513
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0153
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,142
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,142



## 1135-0204-0104 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,003
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0056
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,152
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,002
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0282

**1135-0204-02 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпандарда бүйірлері мен жабындыны металл тормен тарта отырып, уақытша анкерлік бекіткіштерді орнату**

**1135-0204-0201 - кесте 13-тен 30°-тан жоғары көлбеу біліктерде, көлденең қимасының ауданы 20 м²-ге дейін, Б қатқан тау жыныстары тобында, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9-ға дейінгі көлбеу біліктерде борттары мен шатырын металл тормен бекітетін уақытша анкерлік тірек орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,714
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0178
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0027
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0035
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0077
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,166
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,092
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0022
261-403-0128	Тау жынысын кескіш, типі РП42	дана	0,0398



**1135-0204-0202 - кесте 13-тен 30°-тан жоғары көлбеу біліктерде, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ге дейін, А қатқан тау жыныстары тобында, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12-ға дейінгі көлбеу біліктерде борттары мен шатырын металл тормен бекітетін уақытша анкерлік тірек орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,613
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0178
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,155
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,155
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м <sup>3</sup>	0,0027
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0035
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м <sup>3</sup>	0,0077
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м <sup>2</sup>	0,166
214-207-0201	Бұрғылау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,175
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,0022
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0398

**1135-0204-0203 - кесте 13-тен 30°-қа дейінгі көлбеу біліктерде, көлденең қимасының ауданы 20 м<sup>2</sup>-ден астам, қатқан тау жыныстары тобы Б, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9-дан жоғары көлбеу біліктерде борттары мен шатырын металл тормен қатайтатын уақытша якорь тірегін орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,638
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,0153
323-405-0301	Тау-кен бұрғысы пневматикалық	маш.-с	0,227
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0204-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,003
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0056
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,152
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0696
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,002
261-403-0128	Тау жынысын кескіш, типі РП42	дана	0,0301

**1135-0204-0204 - кесте 13-тен 30°-қа дейінгі көлбеу біліктерде, көлденең қимасының ауданы 20 м²-ден астам, қатқан тау жыныстары тобы А, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-12-дан жоғары көлбеу біліктерде борттары мен шатырын металл тормен қатайтатын уақытша якорь тірегін орнату.**

*бекітпелер конструкциясының сыртқы сызбасы бойынша (ұңғымада) м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шпурларды өлшеу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Бұрғылау процесінде шпурларды тазарту. 4. Анкердің "кептірілгенін" жұмыс жағдайына келтіру. 5. Анкерді шпурға орнату. 6. Анкерді шпурға бекіту. 7. Орнату алдында торды тарқату. 8. Шатырды бүрмелеу. 9. Анкерлерге торлар орнату. 10. Торларды анкерлерге шайбалармен, металл жолақтармен және гайкалармен бекіту. 11. Материалдарды дайындау және жеткізу. 12. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,545
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,015
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,142
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,142
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,003
215-202-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген қырлы бөрене, ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 40 мм-ден 75 мм дейін МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0025
215-203-0503	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0056
261-102-0249	Мырышталған сымнан жасалған, өрілген тор, диаметрі 2 мм МЕМСТ 3826-82	м²	0,152
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,123
214-208-0103	Көміртекес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 80-нен 200 мм дейін, қалыңдығы 5-тен 60 мм дейін	т	0,0004
261-107-0250	Бекіту бөлшектері	т	0,002
261-403-0121	Бұрғытәждер, типі ҚДП40-25	дана	0,0282



**1135-0205 -кіші бөлім Тік оқпандардың тұрақты бекіткіштері**  
**1135-0205-01 -топ Шойын тубингтермен бекітілетін оқпандарда тірек тәждерін**  
**орнату**  
**1135-0205-0101 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын құбырлармен бекітілген**  
**білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің мөлдір диаметрі 5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тубинг орнату. 3. Тубингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	53,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	6,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	8,57
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	10
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,12
261-401-0453	Тірек шығыршығының тубингтері	дана	10
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,16
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,16

**1135-0205-0102 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын түтіктермен бекітілген**  
**білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің мөлдір диаметрі 5,5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тубинг орнату. 3. Тубингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	58,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	7,15
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	9,08
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	11
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,13
261-401-0453	Тірек шығыршығының тубингтері	дана	11
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,18
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,18



**1135-0205-0103 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің мөлдір диаметрі 6 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тубинг орнату. 3. Тубингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	63,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	7,8
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	9,59
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	12
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,15
261-401-0453	Тірек шығыршығының тубингтері	дана	12
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,19
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,19

**1135-0205-0104 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің мөлдір диаметрі 6,5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тубинг орнату. 3. Тубингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	71,4
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	8,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	11,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	13
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,21
261-401-0453	Тірек шығыршығының тубингтері	дана	13
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,21
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,21

**1135-0205-0105 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің мөлдір диаметрі 7 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тубинг орнату. 3. Тубингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	79,5



## 1135-0205-0105 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	9,1
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	14
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	14
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,28
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	14
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,22
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,22

**1135-0205-0106 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің мөлдір диаметрі 7,5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	84,9
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	9,75
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	14,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	15
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,3
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	15
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,24
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,24

**1135-0205-0107 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің мөлдір диаметрі 8 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	90,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	10,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	15,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	16
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,32
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	16
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,26



## 1135-0205-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,26

**1135-0205-0108 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын құбырлармен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің таза диаметрі 5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тубинг орнату. 3. Тубингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	74,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	6,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	8,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,14
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	10
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,13
261-401-0453	Тірек шығыршығының тубингтері	дана	10
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,16
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,16

**1135-0205-0109 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің таза диаметрі 5,5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тубинг орнату. 3. Тубингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	81,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	7,15
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	9,24
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,15
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	11
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,14
261-401-0453	Тірек шығыршығының тубингтері	дана	11
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,18
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,18



**1135-0205-0110 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің таза диаметрі 6 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	88,3
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	7,8
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	9,76
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,16
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	12
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,15
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	12
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,19
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,19

**1135-0205-0111 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің таза диаметрі 6,5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	98,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	8,45
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,18
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	13
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,22
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	13
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,21
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,21

**1135-0205-0112 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің таза диаметрі 7 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0205-0112 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	109
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	9,1
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	14,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,19
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	14
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,3
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	14
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,22
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,22

**1135-0205-0113 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің таза диаметрі 7,5 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	113
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	9,75
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,2
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	15
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,31
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	15
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,24
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,24

**1135-0205-0114 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын түтіктермен бекітілген білікке тіреуіш тәжін орнату, біліктің таза диаметрі 8 м.**

шығыршық

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	123
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	10,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	15,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,21



## 1135-0205-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	16
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,33
261-401-0453	Тірек шығыршығының тюбингтері	дана	16
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,26
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидрооқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,26

**1135-0205-02 -топ Шойын тюбингтер төменгі пикотаждық сақинасын орнату (тюбингтерді сала отырып)**

**1135-0205-0201 - кесте Шойын түтіктердің төменгі пикотаждық сақинасын (құбырды кіргізумен) тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділер жағдайында орнату**

тюбинг

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Қорғасын төсеніштер дайындау және орнату. 4. Тюбингтерді болттау. 5. Соңғы тюбингті бұрау түбін және тюбинг артындағы саңылауды цементтеу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,97
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,42
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,658
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,122
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,014
261-401-0455	Шахталық тюбингтер	дана	1
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,016
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидрооқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,016

**1135-0205-0202 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын түтіктердің төменгі пикотаждық сақинасын орнату (түтіктерді салумен)**

тюбинг

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Қорғасын төсеніштер дайындау және орнату. 4. Тюбингтерді болттау. 5. Соңғы тюбингті бұрау түбін және тюбинг артындағы саңылауды цементтеу. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	7,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,42
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,756
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,122
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,007
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,017
261-401-0455	Шахталық тюбингтер	дана	1
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,016



## 1135-0205-0202 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,016

**1135-0205-03 - топ Төменгі пикотаждық сақинаны орнату және шойын тубингтердің көлденең пикотаждық жапсарының құрылғысы**  
**1135-0205-0301 - кесте Кама шөгінділері сияқты тұз және калий шөгінділерін қоспағанда, барлық шөгінділер жағдайында төменгі пикотажды сақинаны орнату және шойын құбырларының көлденең пикотажды тігісін орнату**

тубинг

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тубингтердің екі буыны арасындағы кеңістікке жүргізумен тубинг орнату. 3. Қорғасын төсеніштер дайындау және орнату. 4. Тубингтерді болттау. 5. Соңғы тубингті бұрау түбін және тубинг артындағы саңылауды цементтеу. 6. Сыналарды қағу. 7. Пикотаж болат инемен сүректің тығыздығын тексеру. 8. Болаттан жасалған шығырдың тігістерін жабу. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	36,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,42
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,688
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,122
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,012
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,014
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
215-204-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,022
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	0,005
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,008
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,016
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001

**1135-0205-0302 - кесте Төменгі пикотажды сақинаны орнату және тұзды шөгінділерде шойын құбырларының көлденең пикотажды тігісін орнату**

тубинг

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тубингтердің екі буыны арасындағы кеңістікке жүргізумен тубинг орнату. 3. Қорғасын төсеніштер дайындау және орнату. 4. Тубингтерді болттау. 5. Соңғы тубингті бұрау түбін және тубинг артындағы саңылауды цементтеу. 6. Сыналарды қағу. 7. Пикотаж болат инемен сүректің тығыздығын тексеру. 8. Болаттан жасалған шығырдың тігістерін жабу. 9. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	38,8
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0205-0302 - кестенің соңы

1	2	3	4
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,42
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,787
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-401-0106	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М150	м³	0,122
214-208-0102	Көміртектес болаттан жасалған ыстықтай илемделген сұрыпты тілме болат илек МЕМСТ 535-2005 ені 28-ден 75 мм дейін, қалыңдығы 4-тен 60 мм дейін	т	0,012
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,007
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,017
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
215-204-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,04
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	0,009
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,008
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,016
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001

## 1135-0205-04 -топ Шойын тюбингтерді үстінен өсіру

**1135-0205-0401 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын құбырларды жоғарыдан ұзарту, құбырдың артқы жағының қалыңдығы 40 мм-ге дейін**

тюбинг			
Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,91
	2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,528
	3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,021
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0208	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001



**1135-0205-0402 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын құбырларды жоғарыдан ұзарту, құбырдың артқы жағының қалыңдығы 40-тан 50 мм-ге дейін.**

тюбинг

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,022
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0208	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001

**1135-0205-0403 - кесте Тұз кен орындарынан басқа барлық шөгінділерде шойын құбырларды жоғарыдан ұзарту, құбырдың артқы жағының қалыңдығы 50 мм-ден жоғары.**

тюбинг

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,52
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,824
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,024
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001



**1135-0205-0404 - кесте Тұз шөгінділеріндегі шойын құбырларды жоғарыдан ұзарту, құбырдың артқы жағының қалыңдығы 40 мм-ге дейін**

*тюбинг*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,58
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,548
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,016
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,022
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0208	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001

**1135-0205-0405 - кесте Тұз шөгінділері жағдайында шойын құбырларды жоғарыдан ұзарту, құбырдың артқы жағының қалыңдығы 40-тан 50 мм-ге дейін.**

*тюбинг*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,85
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,68
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,016
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,024
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0208	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001



**1135-0205-0406 - кесте Тұз шөгінділеріндегі шойын құбырларды жоғарыдан ұзарту,  
құбырдың артқы жағының қалыңдығы 50 мм-ден жоғары**

*тюбинг*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тюбинг орнату. 3. Тюбингтерді болттау. 4. Қорғасын төсеніштер орнату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	5,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	0,195
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,845
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,017
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	1
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,026
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001

**1135-0205-05 - топ Тұз кен орындары жағдайында кейл-кранцтар салу  
1135-0205-0501 - кесте Тұзды шөгінділердегі жалғыз киль қаңқасының құрылысы,  
мөлдір магистраль диаметрі 5 м**

*кейл-кранц*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тюбингтерін орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тюбинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1350
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,1
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	10,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	26,3
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	30,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	26,3
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,48
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,47
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,6
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,31
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	2,14
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	30
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,52
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршығының тюбингі	дана	10
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	20
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00023



## 1135-0205-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,31
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	1,78
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,04
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,64
261-107-0208	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,64
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,03
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	4,33

**1135-0205-0502 - кесте Тұзды шөгінділердегі жалғыз киль қаңқасының құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 5,5 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1460
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,54
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	11,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	28,2
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	33
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	28,6
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,52
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,52
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,6
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,34
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	2,32
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	33
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,56
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршығының тубингі	дана	11
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	22
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00025
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,42
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	1,91
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,04
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,7
261-107-0208	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,7



## 1135-0205-0502 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидрооқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,033
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	4,71

**1135-0205-0503 - кесте Тұзды шөгінділердегі жалғыз киль қаңқасының құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 6 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1560
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,98
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	12,5
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	30,2
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	35,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	30,9
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,56
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,56
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,7
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,36
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	2,51
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	36
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,61
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршығының тубингі	дана	12
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	24
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00027
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,53
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	2,03
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,07
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,05
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,77
261-107-0208	Шойын тубингтерлі гидрооқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,77
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидрооқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,036
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	5,09



**1135-0205-0504 - кесте Тұзды шөгінділердегі жалғыз киль қаңқасының құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 6,5 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1700
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	7,24
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	13,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	34
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	38,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	37,4
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,68
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,61
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,84
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,44
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,06
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	3,04
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	39
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,86
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршығының тубингі	дана	13
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	26
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00033
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,64
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	2,2
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,08
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,84
261-107-0208	Шойын тубингтерлі гидроқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,84
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,039
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	6,16

**1135-0205-0505 - кесте Тұзды шөгінділердегі жалғыз киль қаңқасының құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 7 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1830



## 1135-0205-0505 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	8,49
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	14,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	37,9
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	41,4
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	43,9
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,79
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,66
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,99
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,52
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	3,57
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	42
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	1,11
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығрышының тюбингі	дана	14
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	28
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00039
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,76
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	2,38
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,09
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,06
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,9
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,9
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,042
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	7,22

**1135-0205-0506 - кесте Тұзды шөгінділердегі жалғыз киль қаңқасының құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 7,5 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығарға тірек шығырларын және өсіру тюбингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тюбинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1940
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	9,04
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	15,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	40,4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	43,8
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	46,8
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,84
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,71



## 1135-0205-0506 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,1
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	1,06
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,55
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	3,8
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	45
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	1,19
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығршығының тюбингі	дана	15
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	30
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00042
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,87
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	2,52
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,06
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,96
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,96
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,045
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	7,69

## 1135-0205-0507 - кесте Тұзды шөгінділердегі жалғыз киль қаңқасының құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 8 м

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығарға тірек шығырларын және өсіру тюбингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тюбинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2050
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	9,6
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	16,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	43
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	46,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	49,6
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,89
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,76
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	1,12
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,58
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	4,03
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	48
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	1,27
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығршығының тюбингі	дана	16
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	32



## 1135-0205-0507 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00044
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	1,98
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	2,65
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,11
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,06
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	1,02
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	1,02
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,048
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	8,16

**1135-0205-0508 - кесте Тұз шөгінділерінде қос кильді қалқанның құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 5 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығарға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2580
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,45
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	16,9
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	37,4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	61,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	28,2
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,96
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,61
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,64
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,33
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	2,29
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	40
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,65
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршының тубингі	дана	20
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	20
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00025
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	2,63
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	3,56
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,08
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,8
261-107-0208	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,8



## 1135-0205-0508 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,04
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	4,64

## 1135-0205-0509 - кесте Тұз шөгінділерінде қос кильді қалқанның құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 5,5 м

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2780
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	5,94
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	18,6
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	40,1
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	66,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	30,7
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	1,04
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,66
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,7
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,36
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	2,5
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	44
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,7
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршығының тубингі	дана	22
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	22
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00027
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	2,84
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	3,82
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,06
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,09
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,88
261-107-0208	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,88
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,044
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	5,06



**1135-0205-0510 - кесте Тұз шөгінділерінде қос кильді қалқанның құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 6 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2980
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	6,44
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	20,3
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	42,8
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	33,2
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	1,12
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,72
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,75
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,39
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	2,71
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	48
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	0,76
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршығының тубингі	дана	24
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	24
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00029
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	3,06
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	4,07
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,07
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,96
261-107-0208	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	0,96
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,048
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	5,48

**1135-0205-0511 - кесте Тұз шөгінділерінде қос кильді қалқанның құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 6,5 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3420



## 1135-0205-0511 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	7,88
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	22
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	49,1
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	77
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	40,6
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	1,34
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,79
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,92
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,48
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	3,32
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	52
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	1,08
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығрышының тюбингі	дана	26
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	26
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00036
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	3,3
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	4,41
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,08
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	1,04
261-107-0208	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=30 мм	1000 дана	1,04
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,052
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	6,7

**1135-0205-0512 - кесте Тұз шөгінділерінде қос кильді қалқанның құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 7 м**

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығарға тірек шығырларын және өсіру тюбингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тюбинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3500
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Терендік дірілдеткіші	маш.-с	9,32
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	23,7
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	55,4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	82,9
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	48,1
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	1,57
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,86



## 1135-0205-0512 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	1,09
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,57
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	3,92
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	56
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	1,41
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығршығының тюбингі	дана	28
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	28
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00042
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	3,53
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	4,75
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,1
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,11
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	1,12
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	1,12
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,056
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	7,98

## 1135-0205-0513 - кесте Тұз шөгінділерінде қос кильді қалқанның құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі ,5 м

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығарға тірек шығырларын және өсіру тюбингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тюбинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3700
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	9,96
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	25,4
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	59
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	87,6
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	51,3
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	1,67
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,92
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	1,16
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,6
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	4,18
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	60
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	1,5
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығршығының тюбингі	дана	30
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	30



## 1135-0205-0513 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00045
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	3,74
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	5,02
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,1
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,12
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	1,2
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	1,2
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,06
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	8,45

## 1135-0205-0514 - кесте Тұз шөгінділерінде қос кильді қалқанның құрылысы, мөлдір магистраль диаметрі 8 м

кейль-кранц

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Деңгей бойынша салыстыра тексере отыра шығырға тірек шығырларын және өсіру тубингтерін орнату. 3. Қорғасын төсеніштер орнату. 4. Су ағатын тәжді пикотаждау. 5. Бетон қоспа төсеу және цемент ерітіндіні тубинг артына айдау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3910
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	10,6
314-504-1905	Электрлі тельферлер до 5 т	маш.-с	27
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	62,5
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	9,3
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-1101	Ауыр бетон класы В30 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	54,5
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	1,77
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,98
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	1,23
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,64
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	4,43
261-401-0445	Тубингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	64
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тубингтік шұрамалар	т	1,6
261-401-0454	Кедір-бұдырсыз тірек шығыршының тубингі	дана	32
261-401-0456	Шахталы тубингтер (бұдырлаусыз)	дана	32
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,00048
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	3,96
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	5,29
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,11
251-304-0701	Бөлек бекітуге арналған төсем МЕМСТ 16277-2016 КБ65	т	0,13
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	1,28
261-107-0209	Шойын тубингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	1,28



## 1135-0205-0514 - кестенің соңы

1	2	3	4
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидрооқшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,064
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	8,97

**1135-0205-06 -топ Оқпанның тубинг бекіткішінің екі буыны арасындағы көлденең жапсарлардың пикотажы**

**1135-0205-0601 - кесте Оқпанның тубинг бекіткішінің екі буыны арасындағы көлденең жапсар пикотажы**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Сыналарды дайындау және жеткізу. 2. Сыналарды қағу. 3. Пикотажды болат инемен ағаштың беріктігін тексеру. 4. Болаттан тігісті шығырлап жабу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	20,1
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,018
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-210-0202	Ыстықтай илемделген периодтық пішінді болат арматура, класы А-III (А400) ҚР СТ 2591-2014 диаметрі 14-тен 32 мм дейін	т	0,008
215-204-0201	Қылқан жапырақты ағаштан кесілген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 19 мм-ден 22 мм дейін МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,014
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	0,003

**1135-0205-07 -топ Суға берік тәждердің пикотажы**

**1135-0205-0701 - кесте Суға берік тәждің пикотажы**

*су өткізбейтін тәждің м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бекіту элементтерін және материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тірек тәждің тубингі арасындағы сына шығырын және жыныстарды батырумен оқпан қабырғаларын бөлу. 3. Шығырлы және радиалды саңылаулар пикотажы. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	73,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,12
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	1,96
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
215-206-0201	Жылу шығару қабілетінің 2-ші топтағы кесілген отын (қарағай, қарағаш), ұзындығы 1 м және одан төмен МЕМСТ 3243-88	м³	0,113
215-204-0501	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 1-ші сұрып	м³	0,084

**1135-0205-08 -топ Тубинг сыртындағы кеңістікті бетонмен толтыру**



**1135-0205-0801 - кесте Құбыр мен тас қабырғалары арасындағы кеңістікті бетонмен толтыру, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20, құбырдың артындағы толтыру қалыңдығы 351-450 мм.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды беру. 2. Бетонды дірілдеткішпен нығыздау. 3. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,233
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,28
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0205-0802 - кесте Құбыр мен тас қабырғалары арасындағы кеңістікті бетонмен толтыру, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20, құбырдың артындағы толтыру қалыңдығы 451-550 мм.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды беру. 2. Бетонды дірілдеткішпен нығыздау. 3. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,936
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,227
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,28
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0205-0803 - кесте Құбыр мен тас қабырғалары арасындағы кеңістікті бетонмен толтыру, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20, құбырдың артындағы толтыру қалыңдығы 551-650 мм.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды беру. 2. Бетонды дірілдеткішпен нығыздау. 3. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,917
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,222
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,2
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0205-0804 - кесте Құбырлар мен тас қабырғалар арасындағы кеңістікті бетонмен толтыру, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 7-20, құбырдың артындағы толтыру қалыңдығы 650 мм-ден жоғары**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды беру. 2. Бетонды дірілдеткішпен нығыздау. 3. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,906
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,22
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,18
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0205-0805 - кесте Құбырлар мен жартас қабырғалары арасындағы кеңістікті бетонмен толтыру, тау жыныстарының беріктігі коэффициенті 7-20, құбырлардың артындағы толтыру қалыңдығы. Құбырлар мен алдын ала бетон тіреулерінің арасындағы кеңістікті толтыру қалыңдығына қарамастан бетонмен толтыру, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20.**

*бетонның жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бетонды беру. 2. Бетонды дірілдеткішпен нығыздау. 3. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,814
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,198
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0601	Ауыр бетон класы В15 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,02
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0205-09 -топ Тюбинг сыртындағы кеңістікті цемент ерітіндісімен толтыру**  
**1135-0205-0901 - кесте Құбырлар мен тас қабырғалары арасындағы кеңістікті цемент ерітіндісімен толтыру, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20, құбырдың артындағы толтыру қалыңдығы 100 мм.**

*ерітіндінің жобалық көлемі бойынша м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Цемент ерітіндіні беру. 2. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,47
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	2,02
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0205-0902 - кесте Құбырлар мен тас қабырғалары арасындағы кеңістікті цемент ерітіндісімен толтыру, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20, құбырдың артындағы толтыру қалыңдығы 150 мм.**

*ерітіндінің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Цемент ерітіндіні беру. 2. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м <sup>3</sup>	1,7
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0205-0903 - кесте Құбырлар мен тас қабырғалары арасындағы кеңістікті цемент ерітіндісімен толтыру, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-20, құбырдың артындағы толтыру қалыңдығы 200 мм.**

*ерітіндінің жобалық көлемі бойынша м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Цемент ерітіндіні беру. 2. Бетон сымды құрастыру және бұзу. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м <sup>3</sup>	1,56
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0206 -кіші бөлім Тюбингті бекіткіштерді гидроокшаулау**

**1135-0206-01 -топ Тюбинг бекіткіштерінің тюбинг жапсарларын шекімелеу**

**1135-0206-0101 - кесте Тіректің түтік тігістерін түтік сымымен, бір қабатта бедерлеу**

*жік, м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Дәнекерлейтін шаммен тігістерді қыздыру. 3. Металл ерштермен тігістерді лас пен тоттан тазарту. 4. Қорғасын сыммен немесе цементпен тігістерді соғу. 5. Жұмыс сөресінің орнын ауыстыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,391



## 1135-0206-0101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0301	Өрнек соғу балғалары стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,0022

## 1135-0206-0102 - кесте Тіректің түтік тігістерін түтік сымымен екі қабатпен бедерлеу

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Дәнекерлейтін шаммен тігістерді қыздыру. 3. Металл ерштермен тігістерді лас пен тоттан тазарту. 4. Қорғасын сыммен немесе цементпен тігістерді соғу. 5. Жұмыс сөресінің орнын ауыстыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,587
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0301	Өрнек соғу балғалары стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,38
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
214-302-0203	Қорғасын рөлдер МЕМСТ 89-2018 маркасы С1 қалыңдығы 3,0 мм	т	0,0041

## 1135-0206-0103 - кесте Тіректің түтік тігістерін түтік сымымен қайта-қайта бедерлеу

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Дәнекерлейтін шаммен тігістерді қыздыру. 3. Металл ерштермен тігістерді лас пен тоттан тазарту. 4. Қорғасын сыммен немесе цементпен тігістерді соғу. 5. Жұмыс сөресінің орнын ауыстыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,391
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0301	Өрнек соғу балғалары стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,19

## 1135-0206-0104 - кесте Түтіктердің құбыр тігістерін түтік сымымен өрнектеу

Жік, м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Дәнекерлейтін шаммен тігістерді қыздыру. 3. Металл ерштермен тігістерді лас пен тоттан тазарту. 4. Қорғасын сыммен немесе цементпен тігістерді соғу. 5. Жұмыс сөресінің орнын ауыстыру. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,125
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0301	Өрнек соғу балғалары стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,12
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0901	Кеңейтетін гипс алюминий тотығы бар цемент МЕМСТ 11052-74	т	0,001



**1135-0206-02 -топ Тюбингті бекіткіштердің қорғасын төсемдерін (тұз кен орындары үшін) бедерлеу****1135-0206-0201 - кесте Тюбингті бекіткіштің қорғасын төсемдерін (тұз кен орындары үшін) бедерлеу***жік, м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Соғатын балғалармен тюбингтік қорғасын төсеніштерді соғу. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,227
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0301	Өрнек соғу балғалары стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,23

**1135-0206-03 -топ Тюбингті бекіткіштердің полимерлі экранының құрылғысы****1135-0206-0301 - кесте Тюбингті бекіткіштің полимерлі экранының құрылғысы***экран м²*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Полимер экранды дайындау және жеткізу. 2. Үлдірді жазу, оны тюбинг артындағы кеңістікке орнату. 3. Полимер экранды дәнекерлеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,62
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
315-202-0301	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	маш.-с	0,295
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0062
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0025
215-203-1203	Жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай (қайың, жөке), ұзындығы 4 м-ден 6,5 м дейін, кез келген енде, қалыңдығы 25 мм-ден 40 мм дейін МЕМСТ 2695-83 3-ші сұрып	м³	0,0011

**1135-0206-04 -топ Тюбингті бекіткіштердің тюбингті бұрандамаларын тексеру және қатайту****1135-0206-0401 - кесте Тюбингті бекіткіштің тюбингті бұрандамасын тексеру***бұрандама*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қол кілттермен ескі болттарды шешу және оларды щеткалармен тазарту. 2. Қорғасын шайбалар төсей отыра болттар орнату. 3. Кейбір ескі болттарды жаңасымен ауыстыру. 4. Тюбингтерді ластан тазарту. 5. Гайкаларды қол кілтпен соңына дейін тарту. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,216
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,0003



**1135-0206-0402 - кесте Тюбингті бекіткіштің тюбингті бұрандамаларын бұрап қатыру**

*бұрандама*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Қол кілттермен ескі болттарды шешу және оларды щеткалармен тазарту. 2. Қорғасын шайбалар төсей отыра болттар орнату. 3. Кейбір ескі болттарды жаңасымен ауыстыру. 4. Тюбингтерді ластан тазарту. 5. Гайкаларды қол кілтпен соңына дейін тарту. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,0412

**1135-0206-05 - топ Шойын тюбингті бекіткіш оқпанынан өткеннен және оны бекіткеннен кейін тазалау**

**1135-0206-0501 - кесте Шойын түтіктердің тірек білігін тау жыныстарынан, бетонсыз, өткізіп, бекіткеннен кейін тазалау**

*тюбинг*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шойбалғамен шойын тюбинг бекітпелерді тазарту. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,216
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,21

**1135-0206-0502 - кесте Шойын түтіктердің тірек білігін тау жыныстарынан, бетонмен өткізіп, бекіткеннен кейін тазалау**

*тюбинг*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шойбалғамен шойын тюбинг бекітпелерді тазарту. 2. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,299
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлық компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,299

**1135-0207 - кіші бөлім Еңісті оқпандардың тұрақты бекіткіштері**

**1135-0207-01 - топ Еңісті оқпандарда шойын тюбингтер орнату**

**1135-0207-0101 - кесте 13° дейін еңісті оқпандарда шойын тюбингті орнату**

*тюбинг*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тюбинг төсегішті жылжыту. 3. Оларды тюбинг орнатқыштардың рычагтарымен қыса отыра тюбингтер орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,53
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	0,845
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,618



## 1135-0207-0101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	0,001
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,015
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,001
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001

**1135-0207-0102 - кесте 13-тен астам 30°дейін еңісті оқпандарда шойын тюбингті орнату**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Тюбинг төсегішті жылжыту. 3. Оларды тюбинг орнатқыштардың рычагтарымен қыса отыра тюбингтер орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,81
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-203-0101	Шахта крандары (тюбинг төсегіштер) электрлік	маш.-с	0,95
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,618
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-401-0445	Тюбингтердегі тампонажды тесіктерді жабуға арналған тығырығы бар күшейтілген тығын	жиынтық	0,001
261-401-0448	Сомындары және тығырықтары бар тюбингтік шұрамалар	т	0,015
261-401-0456	Шахталы тюбингтер (бұдырлаусыз)	дана	1
261-107-0206	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М30 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,001
261-107-0207	Қаптамалы сфералық тығырық, маркасы М36 МЕМСТ 11371-78	1000 дана	0,024
261-107-0209	Шойын тюбингтерлі гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36 мм	1000 дана	0,024
261-107-0210	Шұрамалы қосылыстарды гидроокшаулауға арналған полиэтилен тығырықтар, d=36,3 мм	1000 дана	0,001

**1135-0207-02 - топ 13° дейін еңісті оқпандарда бетонды қалып сыртындағы мұздатқыш бағандардың құбырлары арқылы беру кезінде бекіткіштерді салу**  
**1135-0207-0201 - кесте Көлбеу білікке 13°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6, қалыңдығы 400 мм-ге дейін қалыптардың артындағы мұздатқыш колонналардың құбырлары арқылы бетонды беру кезінде тірек құрылысы**  
*бетонның жобалық көлемі, м<sup>3</sup>*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ірдегі қалып үшін қалып катушкаларын, материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды науаға қабылдау. 3. қалыпқа бетонды төсеу. 4. Жүзіп жүретін Қалыпты жылжыту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,25
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,512
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,0308



## 1135-0207-0201 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0311
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-1001	Ауыр бетон класы В27,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,23
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0069
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0108
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0057

**1135-0207-0202 - кесте Көлбеу білікке 13°-қа дейін, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6, қалыңдығы 500 мм-ге дейін қалыптардың артындағы мұздатқыш колонналардың құбырлары арқылы бетонды беру кезінде тірек құрылысы**

*бетонның жобалық көлемі, м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Іргедегі қалып үшін қалып катушкаларын, материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды науаға қабылдау. 3. қалыпқа бетонды төсеу. 4. Жүзіп жүретін Қалыпты жылжыту. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,73
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,512
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0254
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0285
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-1001	Ауыр бетон класы В27,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,17
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0052
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0104
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0045

**1135-0207-03 - топ 13-тен астам 30° дейін еңісті оқпанда бетонды қалып сыртындағы мұздатқыш бағанның құбыры арқылы беру кезінде бекіткіштерді салу**

**1135-0207-0301 - кесте 13-тен 30°-қа дейінгі көлбеу оқпандағы қалыптардың артындағы мұздатқыш колонна құбыры арқылы бетонды беру кезінде тірек құрылысы, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6, қалыңдығы 400 мм-ге дейін.**

*бетонның жобалық көлемі, м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Іргедегі қалып үшін қалып катушкаларын, материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды науаға қабылдау. 3. қалыпқа бетонды төсеу. 4. Жүзіп жүретін Қалыпты жылжыту. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,76
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,575
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0308



## 1135-0207-0301 - кестенің соңы

1	2	3	4
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,0349
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-1001	Ауыр бетон класы В27,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,23
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0069
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0108
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0057

**1135-0207-0302 - кесте 13-тен 30°-қа дейінгі көлбеу оқпандағы қалыптардың артындағы мұздатқыш колонна құбыры арқылы бетонды беру кезінде тірек құрылысы, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-6, қалыңдығы 500 мм-ге дейін.**

*бетонның жобалық көлемі, м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Іргедегі қалып үшін қалып катушкаларын, материалдарды жеткізу және дайындау. 2. Бетонды науаға қабылдау. 3. қалыпқа бетонды төсеу. 4. Жүзіп жүретін Қалыпты жылжыту. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	4,18
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,575
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0254
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,032
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
212-101-1001	Ауыр бетон класы В27,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,17
215-101-0406	Қылқан жапырақты дөңгелек тамырланбаған ағашынан жасалған кеніштік бағаны, ұзындығы 2,5 м-ден 3,9 м дейін	м³	0,0052
215-204-0503	Қылқан жапырақты кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, ені 75 мм-ден 150 мм дейін, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 3-ші сұрып	м³	0,0104
222-519-0402	Болат қалып МЕМСТ 34329-2017	т	0,0045

**1135-0208 -кіші бөлім Тік оқпандардан өту кезінде кенжардан алынған тау жыныстарын тығындау**

**1135-0208-01 -топ Дөңгелек қималы оқпандарда бетон тығындау төсеніштерінің құрылғысы**

**1135-0208-0101 - кесте Бекіткіш қабаты бар дөңгелек білікке бетон төсеу төсемін орнату, қалыңдығы 3 м**

*тампонач жастығы жобалық көлемінің м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Дренаж және бағыттаушы құбырларды (кондукторларды) орнату. 3. Тампонач жастыққа бетонды төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,2
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,42
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,161



## 1135-0208-0101 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-202-0303	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатастан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,125
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,878
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0409
213-101-0103	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 шарт. дана	0,013
241-108-0209	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 127х4,0 мм	м	0,232
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0108
241-108-0240	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 325х8,0 мм	м	0,0161
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,0748
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000081
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0019
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000021
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000225
235-101-0901	Гидроқшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,775
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,151

**1135-0208-0102 - кесте Бекіткіш қабаты бар дөңгелек білікке бетон төсеу төсемін орнату, қалыңдығы 4 м**

тампонач жастығы жобалық көлемінің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Дренаж және бағыттаушы құбырларды (кондукторларды) орнату. 3. Тампонач жастыққа бетонды төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,13
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,42
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,138
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-202-0303	Құрылыс жұмыстарына арналған малтатастан жасалған қиыршықтас, маркасы М800 ҚР СТ 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0988
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	0,912
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0368
213-101-0103	Дара қатарлы қыш кірпіш, қуыссыз МЕМСТ 530-2012 маркасы М150	1000 шарт. дана	0,0115
241-108-0209	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 127х4,0 мм	м	0,208
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0112
241-108-0240	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 325х8,0 мм	м	0,0146
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,0772
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000084



## 1135-0208-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0015
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000021
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000215
235-101-0901	Гидроокшаулағыш толь МЕМСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,697
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,156

**1135-0208-0103 - кесте Дөңгелек оқпанға бетон ерітіндісін төсеу қабаты жоқ, қалыңдығы 3 м**

тампонач жастығы жобалық көлемінің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Дренаж және бағыттаушы құбырларды (кондукторларды) орнату. 3. Тампонач жастыққа бетонды төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,419
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0511
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,07
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0016
241-108-0209	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 127х4,0 мм	м	0,237
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0126
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,087
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000094
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0023
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000023
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000242
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,176

**1135-0208-0104 - кесте Дөңгелек оқпанға бетон ерітіндісін төсеу қабаты жоқ, қалыңдығы 4 м**

тампонач жастығы жобалық көлемінің м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Дренаж және бағыттаушы құбырларды (кондукторларды) орнату. 3. Тампонач жастыққа бетонды төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-302-0201	Тереңдік дірілдеткіші	маш.-с	0,419
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,0477
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
212-101-0801	Ауыр бетон класы В22,5 МЕМСТ 7473-2010 қоспасыз	м³	1,07



## 1135-0208-0104 - кестенің соңы

1	2	3	4
212-401-0104	Цементті қалайтын ерітінді МЕМСТ 28013-98 маркасы М100	м³	0,0012
241-108-0209	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 127х4,0 мм	м	0,205
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,0126
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,087
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,0000094
215-203-0504	Қылқан жапырақты ағаштан кесілмеген тақтай, ұзындығы 6,5 м дейін, кез-келген енде, қалыңдығы 44 мм және астам МЕМСТ 8486-86 4-ші сұрып	м³	0,0016
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000023
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000242
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,176

**1135-0209 -кіші бөлім Бетонмен бекітілген оқпандардағы түсіру ұңғымалары**  
**1135-0209-01 -топ Бетонмен бекітілген оқпандарда түсіру ұңғымаларын бұрғылау**  
**1135-0209-0101 - кесте Бетонмен бекітілген оқпандағы рельефті ұңғыманы бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 1,5-1,8**

жүк түсіретін ұңғыма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Кондуктор орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,593
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,15
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,15
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	0,612

**1135-0209-0102 - кесте Бетонмен бекітілген оқпандағы рельефті ұңғыманы бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

жүк түсіретін ұңғыма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Кондуктор орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,624
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,18
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0209-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	0,612

**1135-0209-0103 - кесте Бетонмен бекітілген оқпандағы рельефті ұңғыманы бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**

*жүк түсіретін ұңғыма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Кондуктор орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,655
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,21
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,21
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	0,612
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,001

**1135-0209-0104 - кесте Бетонмен бекітілген оқпандағы рельефті ұңғыманы бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

*жүк түсіретін ұңғыма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Кондуктор орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,737
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м <sup>3</sup> дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,29
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,29
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	0,612
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,003

**1135-0209-0105 - кесте Бетонмен бекітілген оқпандағы рельефті ұңғыманы бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

*жүк түсіретін ұңғыма*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Кондуктор орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		



## 1135-0209-0105 - кестенің соңы

1	2	3	4
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	0,892
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,44
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,44
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	0,612
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,005

**1135-0209-0106 - кесте Бетонмен бекітілген оқпандағы рельефті ұңғыманы бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

жүк түсіретін ұңғыма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Теспені бұрғылау. 3. Кондуктор орнату. 4. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,18
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,72
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,72
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	0,612
261-403-0122	Бұрғытәждер, типі КДП43-25	дана	0,0156

**1135-0210 -кіші бөлім Оқпан кенжарынан тығындау ұңғымаларын бұрғылау**  
**1135-0210-01 -топ Оқпан кенжарынан тығындау ұңғымаларын бұрғылау**  
**1135-0210-0101 - кесте Оқпан түбінен шөгу ұңғымасын бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 2-3**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Сумен жуу арқылы ұңғыманы бұрғылау. 2. Бұрғылау аспабын ауыстыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,06
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
323-402-0201	Жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған электрлік бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 105 мм	маш.-с	0,551
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
261-403-0131	Батырмалы пневмосокқыштар П-105-2.6	дана	0,002
261-403-0119	Бұрғытәждер, типі К-105С	дана	0,002

**1135-0210-0102 - кесте Оқпан түбінен шөгу ұңғымасын бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 4-6**



ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Сумен жуу арқылы ұңғыманы бұрғылау. 2. Бұрғылау аспабын ауыстыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0201	Жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған электрлік бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 105 мм	маш.-с	0,642
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0131	Батырмалы пневмосокқыштар П-105-2.6	дана	0,005
261-403-0119	Бұрғытәждер, типі К-105С	дана	0,003

**1135-0210-0103 - кесте Оқпан түбінен шөгу ұңғымасын бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 7-9**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Сумен жуу арқылы ұңғыманы бұрғылау. 2. Бұрғылау аспабын ауыстыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	1,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0201	Жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған электрлік бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 105 мм	маш.-с	0,749
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0131	Батырмалы пневмосокқыштар П-105-2.6	дана	0,009
261-403-0119	Бұрғытәждер, типі К-105С	дана	0,006

**1135-0210-0104 - кесте Оқпан түбінен шөгу ұңғымасын бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 10-14**

ұңғыма м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Сумен жуу арқылы ұңғыманы бұрғылау. 2. Бұрғылау аспабын ауыстыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	2,24
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0201	Жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған электрлік бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 105 мм	маш.-с	1,16
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0131	Батырмалы пневмосокқыштар П-105-2.6	дана	0,01
261-403-0119	Бұрғытәждер, типі К-105С	дана	0,026



**1135-0210-0105 - кесте Оқпан түбінен шөгу ұңғымасын бұрғылау, тау жыныстарының беріктік коэффициенті 15-20**

*ұңғыма м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Сумен жуу арқылы ұңғыманы бұрғылау. 2. Бұрғылау аспабын ауыстыру. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	3,77
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-402-0201	Жер асты жағдайларында ұңғыларды бұрғылауға арналған электрлік бұрғылау станоктары бұрғылау тереңдігі 50 м дейін, ұңғы диаметрі 105 мм	маш.-с	1,96
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0131	Батырмалы пневмосокқыштар П-105-2.6	дана	0,014
261-403-0119	Бұрғытәждер, типі К-105С	дана	0,056

**1135-0211 -кіші бөлім Бетон тығындау төсемін бөлшектеу**

**1135-0211-01 -топ Бетон тығындау төсемін бөлшектеу**

**1135-0211-0101 - кесте Бетон толтырғышты бөлшектеу, В22,5 дейін бетон класы**

*тампонач жастығының м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шойбалғалармен жастықтарды бұзу. 2. Пневмотиегіштермен батыру және материалды беткі қабатқа беру. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	6,96
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,497
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	4,64
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,0636

**1135-0211-0102 - кесте Бетон толтырғышты бөлшектеу, В22,5-тен жоғары бетон класы**

*тампонач жастығының м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Шойбалғалармен жастықтарды бұзу. 2. Пневмотиегіштермен батыру және материалды беткі қабатқа беру. 3. Құздарды толтыру. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0160	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 6)	адам-сағ	10,5
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-204-1202	Пневматикалық шығыры бар грейферлік тиегіштер ұңғының түпкі тереңдігі 300 м дейін болған кезде	маш.-с	0,995
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	9,95
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,195



**1135-0212 -кіші бөлім Оқпан кенжарынан тау жыныстарын алдын ала және кейінгі тығындау**

**1135-0212-01 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) оқпан кенжарынан цемент ерітінділерімен айдамалау**

**1135-0212-0101 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:0,5**

*ерітінді м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,685
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	1,29
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,62
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0398
261-403-0159	Іілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0102 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:1**

*ерітінді м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,39
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,425
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,8



## 1135-0212-0102 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,76
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0245
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-0103 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:2

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,205
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,454
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,87
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0138
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-0104 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:3

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,93



## 1135-0212-0104 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,205
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,317
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,91
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0098
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0105 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:4**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,108
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,244
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0077
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-0106 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:5**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,108
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,197
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0064
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0107 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:6**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,74
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,108
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,166
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022



## 1135-0212-0107 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0054
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0108 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:0,5**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,21
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,685
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	1,29
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,62
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0398
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0109 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:1**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,68
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,425
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923



## 1135-0212-0109 - кестенің соңы

1	2		
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,8
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,76
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0245
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-0110 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:2

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,205
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,454
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,87
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0138
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-0111 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:3**

*ерітінді м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,22
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,205
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,317
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,91
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0098
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0112 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:4**

*ерітінді м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,108
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,244
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022



## 1135-0212-0112 - кестенің соңы

1	2	3	4
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,93
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0077
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0113 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:5**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,108
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,197
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,94
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0064
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0114 - кесте Цемент ерітіндісін оқпанның түбінен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:6**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,02
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,108



## 1135-0212-0114 - кестенің соңы

1	2	3	4
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,923
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,166
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,95
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0054
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-02 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) цемент-күм ерітінділерімен айдамалау

## 1135-0212-0201 - кесте Біліктің түбінен цементті-күмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:0,5:3

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>			
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>			
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,95
<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>			
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,21
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,0669
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,1
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,299
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,85
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0092
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-0202 - кесте Біліктің түбінен цементті-құмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:1:2**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,433
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,26
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,387
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,74
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0119
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0203 - кесте Біліктің түбінен цементті-құмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:2:1,5**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,433
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,54
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,402
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083



## 1135-0212-0203 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,58
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0122
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0204 - кесте Біліктің түбінен цементті-құмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:3:2**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,41
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,043
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,6
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,299
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,57
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0092
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0205 - кесте Оқпан түбінен цементті-құмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:0,5:3**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		



## 1135-0212-0205 - кестенің соңы

1	2	3	4
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,21
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,923
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,1
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,299
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,85
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0092
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0206 - кесте Оқпан түбінен цементті-құмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:1:2**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,433
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,26
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,387
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,74
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0119
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-0207 - кесте Оқпан түбінен цементті-құмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:2:1,5**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,433
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,54
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,402
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,58
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0122
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0208 - кесте Оқпан түбінен цементті-құмды ерітіндімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:3:2**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,69
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,433
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,6
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,299
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083



## 1135-0212-0208 - кестенің соңы

1	2	3	4
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,57
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0092
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-03 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) цемент-сазды ерітінділермен айдамалау

## 1135-0212-0301 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:1:1,3

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,53
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,35
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,53
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0163
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-0302 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:2:2

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,61



## 1135-0212-0302 - кестенің соңы

1	2		
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,53
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,45
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,34
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0104
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-0303 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:3:2,6

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м3 дейін	маш.-с	0,53
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,52
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,258
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,64
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0082
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-0304 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітінді құрамы 1:4:3,4



ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,61
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,53
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,53
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,2
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0061
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0305 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:1:1,3**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,53
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,35
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,53
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65



## 1135-0212-0305 - кестенің соңы

1	2	3	4
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0163
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0306 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:2:2**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,53
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,45
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,34
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0104
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0307 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:3:2,6**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,53



## 1135-0212-0307 - кестенің соңы

1	2	3	4
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,923
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,52
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,258
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,64
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0082
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

## 1135-0212-0308 - кесте Біліктің түбінен цемент-сазды ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, келесі тығындау, ерітінді құрамы 1:4:3,4

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,89
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,53
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,923
<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>			
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,53
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,2
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0061
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-04 -топ Инъекциялық перделерді (тау жыныстарын тығындау) тығыздығы 1,1 сазды ерітіндіде ерітілген оқпан кенжарынан цемент ерітіндісімен айдамалау**

**1135-0212-0401 - кесте Тығыздығы 1,1 саз ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітіндінің құрамы 1:0,5**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	2,19
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,815
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	1,3
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0398
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0402 - кесте Тығыздығы 1,1 саз ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітіндінің құрамы 1:1**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,67
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,56
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163



## 1135-0212-0402 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,82
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,82
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0235
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0403 - кесте Тығыздығы 1,1 саз ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітіндінің құрамы 1:2**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,31
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,47
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,94
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0143
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-0404 - кесте Тығыздығы 1,1 саз ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітіндінің құрамы 1:3**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,31
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,326
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,98
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0102
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0405 - кесте Тығыздығы 1,1 саз ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен инъекциялық (тау жыныстарын тығындау) айдау, алдын ала тығындау, ерітіндінің құрамы 1:4**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	1,15
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
313-101-0702	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 750 л	маш.-с	0,188
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,31
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0669
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163



## 1135-0212-0405 - кестенің соңы

1	2	3	4
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,252
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,01
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0082
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0406 - кесте Тығыздығы 1,1 балшық ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен айдау пердесін (рок ерітіндісін) бүрку, кейіннен құю, ерітінді құрамы 1:0,5**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	5,48
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,815
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	1,3
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,65
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0398
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-0407 - кесте Тығыздығы 1,1 балшық ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен айдау пердесін (рок ерітіндісін) бүрку, кейіннен құю, ерітінді құрамы 1:1**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,95
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,56
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,82
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,82
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0235
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0408 - кесте Тығыздығы 1,1 балшық ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен айдау пердесін (рок ерітіндісін) бүрку, кейіннен құю, ерітінді құрамы 1:2**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,31
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,47



## 1135-0212-0408 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,94
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0143
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-0409 - кесте Тығыздығы 1,1 балшық ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен айдау пердесін (рок ерітіндісін) бүрку, кейіннен құю, ерітінді құрамы 1:3**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,31
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,326
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	0,98
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0102
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168



**1135-0212-0410 - кесте Тығыздығы 1,1 балшық ерітіндісімен нығыздалған оқпанның түбінен цемент ерітіндісімен айдау пердесін (рок ерітіндісін) бүрку, кейіннен құю, ерітінді құрамы 1:4**

ерітінді м³

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды жеткізу. 2. Ерітіндіні дайындау. 3. Ерітіндіні айдау. 4. Одан кейінгі тампонаждау кезінде - ерітіндіні айдауға арналған арматураны орнату және алу, бекітпе мен забойды цемент ерітіндісінен тазарту. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	4,44
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,923
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,31
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,923
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
211-102-0301	Бұрғылау жұмыстарына арналған бентониттік саз, маркасы ПБМГ	т	0,163
216-101-0701	Тампонажды портландцемент МЕМСТ 1581-96 минералдық қоспалары бар	т	0,252
241-108-0224	Маркасы 15, 20, диаметрі 114 тен 426 мм ге дейін, ыстықтай деформацияланған болаттан жасалған жапсарсыз болат құбыр МЕМСТ 8731-74 өлшемі 159х7,0 мм	м	0,012
261-102-0325	Тұйықтамалы сөндіргіштер	кг	0,083
214-405-0201	Шаршылы дайындамалардан жасалған соғылмалар	т	0,000009
217-101-0107	Болт гайкамен және шайбамен МЕМСТ ISO 8992-2015 құрылыс	т	0,0000022
217-603-0104	Техникалық су	м³	1,01
222-509-1402	Өзге де бір қабаты өндірістік ғимараттардың конструкциялары құрастырма бірлігінің салмағы 0,1-ден 0,5 т дейін	т	0,0000231
261-107-0933	Хлорлы техникалық кальций, 1 сұрып МЕМСТ 450-77	т	0,0082
261-403-0159	Иілгіш бетон желісі	кг	0,168

**1135-0212-05 -топ Ерітіндіні бекіткішке айдамалау үшін оқпанның тұрақты бекіткішіндегі тесіктерді қашау**

**1135-0212-0501 - кесте Ерітіндіні бекіткішке айдамалау үшін оқпанның тұрақты бекіткішіндегі тесікті қашау**

тығынды ұңғыма

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Материалдарды дайындау және жеткізу. 2. Ұңғының бекіткішіне қуыстар ою. 3. Цементациялық құбырларды қуысқа орнату және бітеу. Цементациялық құбырлар арқылы ұңғыманы бұрғылау. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0138	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,8)	адам-сағ	0,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-303-0105	Вагонеткалар шахталық, сыйымдылығы 3,3 м³ дейін	маш.-с	0,003
323-405-0103	Тікқазбалар мен ұңғыларды бұрғылауға арналған бағандық перфоратор тасымалданатын	маш.-с	0,0225
323-405-0201	Жылжымалы пневматикалық перфораторларға арналған құрылғылар	маш.-с	0,0225
343-401-0202	Пневматикалық ұрғыш балғалар стационарлы компрессорлық станциялардан жұмыс істеу кезіндегі	маш.-с	0,075
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		



## 1135-0212-0501 - кестенің соңы

1	2	3	4
241-101-0209	Дәнекерленген су-газ тасымалдайтын қарапайым болат құбыр МЕМСТ 3262-75 өлшемі 50х3,5 мм	м	0,35
211-401-0101	Құм МЕМСТ 8736-2014 табиғи	м³	0,002
214-207-0201	Бұрлығау алты қырлы болат илек диаметрі 22 мм, тесік диаметрі 6,5 мм	кг	0,0075
216-101-0201	Минералды қоспалары бар портландцемент МЕМСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,0009
261-403-0123	Бұрғытәждер, типі ҚДП-46-25	дана	0,0008
261-403-0127	Ұрғыш балғаларына арналған сүңгі, маркасы ПОМ-1	дана	0,000139

**1135-03 -бөлім Шахталық оқпандарды арнайы тәсілдермен ұңғылау кезінде жер бетінен ұңғымалар салу**

**1135-0301 -кіші бөлім Мұздату, гидробақылау, тығындау және термиялық роторлы тәсілмен ұңғымаларды бұрғылау**

**1135-0301-01 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м-ге дейін**

**1135-0301-0101 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 1**

бұрғылау м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,252
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0131
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	0,0749
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0262
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0532
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0055
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0018



**1135-0301-0102 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 2**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,433
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02245
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	0,128
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0449
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0963
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0055
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0018

**1135-0301-0103 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 3**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,685
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0356
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	0,203
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0712
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,181
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0105
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,007



**1135-0301-0104 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 4**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,973
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0505
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	0,289
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,101
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,246
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,0105
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,007

**1135-0301-0105 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 5**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,071
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	0,407
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,142
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,354
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,02
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,022



**1135-0301-0106 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 6**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,91
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,099
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	0,567
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,198
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,516
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,02
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,022

**1135-0301-0107 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 7**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,96
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1535
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	0,877
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,307
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,781
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,035
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,004
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,042



**1135-0301-0108 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 8**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,33
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2245
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	1,28
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,449
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,05
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,006
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,07

**1135-0301-0109 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 9**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,13
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3185
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	1,82
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,637
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,077
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,009
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,1



**1135-0301-0110 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 100 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 10**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	9,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,487
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0101	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 100 м дейінгі	маш.-с	2,78
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,974
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	2,45
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,11
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,01
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,2

**1135-0301-02 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м-ге дейін**  
**1135-0301-0201 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 1**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,288
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,015
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,0856
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,03
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0548
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,008
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0019



**1135-0301-0202 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 2**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,451
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02345
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,134
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0469
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0963
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,008
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0019

**1135-0301-0203 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 3**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,739
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0384
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,219
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0768
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,182
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,014
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,008



**1135-0301-0204 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 4**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0545
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,31
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,109
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,014
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,008

**1135-0301-0205 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 5**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,48
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,077
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,439
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,154
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,355
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,027
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,024



**1135-0301-0206 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 6**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,04
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,106
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,605
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,212
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,52
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,027
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,024

**1135-0301-0207 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 7**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,161
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,92
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,322
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,782
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,046
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,004
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,045



**1135-0301-0208 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 8**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,51
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,234
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	1,34
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,468
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,066
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,006
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,075

**1135-0301-0209 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 9**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,49
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,337
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	1,93
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,674
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,71
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,1
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,009
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,11



**1135-0301-0210 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 200 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 10**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	10,1
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,525
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	3
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	1,05
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	2,46
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,14
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,01
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,21

**1135-0301-03 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м-ге дейін**  
**1135-0301-0301 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 1-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,312
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0162
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,0928
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0324
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,0548
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,013
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,002



**1135-0301-0302 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 2-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,481
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02495
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,143
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0499
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,0969
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,013
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,002

**1135-0301-0303 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 3-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,793
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0412
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,235
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0824
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,184
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,022
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,009



**1135-0301-0304 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 4-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,12
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,058
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,332
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,116
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,249
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,022
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,009

**1135-0301-0305 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 5-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпақ ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,57
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,082
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,467
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,164
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,355
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,041
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,03



**1135-0301-0306 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 6-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,15
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1115
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,638
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,223
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,517
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,041
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,03

**1135-0301-0307 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 7-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,23
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,168
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,96
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,336
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,787
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,07
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,004
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,06



**1135-0301-0308 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 8-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	4,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2495
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	1,43
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,499
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,18
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,096
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,006
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,09

**1135-0301-0309 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 9-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	6,73
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,3495
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	2
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,699
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,72
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,15
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,009
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,14



**1135-0301-0310 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 300 м дейін, бұрғылау қабілеті 10-дәрежелі**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	10,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,56
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	3,21
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	1,12
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	2,5
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,2
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,01
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,23

**1135-0301-04 -топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м-ге дейін**

**1135-0301-0401 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 1**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,342
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01775
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,102
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0355
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,058
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,013
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,002



**1135-0301-0402 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 2**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,532
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0276
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,158
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0552
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,106
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,013
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,002

**1135-0301-0403 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 3**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,865
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04495
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,257
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0899
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,19
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,022
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,009



**1135-0301-0404 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 4**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,22
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0635
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,364
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,127
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,262
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,022
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,009

**1135-0301-0405 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 5**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,7
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0885
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,506
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,177
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,369
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,041
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,03



**1135-0301-0406 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 6**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,27
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,118
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,674
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,236
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,532
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,041
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,03

**1135-0301-0407 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 7**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1775
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	1,01
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,355
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,801
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,07
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,004
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,06



**1135-0301-0408 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 8**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,05
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,262
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	1,5
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,524
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,096
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,006
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,09

**1135-0301-0409 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 9**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,03
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,365
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	2,09
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,73
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,73
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,15
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,009
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,14



**1135-0301-0410 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 400 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 10**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	11,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,6
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	3,42
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	1,2
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	2,53
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,2
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,01
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,23

**1135-0301-05 - топ Роторлы тәсілмен мұздату, гидррбақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м-ге дейін**

**1135-0301-0501 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 1**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,368
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0164
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,109
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0328
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,06
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,026
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,0006
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0021



**1135-0301-0502 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 2**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,577
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,02995
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,171
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0599
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,111
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,026
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,0006
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,0021

**1135-0301-0503 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 3**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,923
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,04795
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,274
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,0959
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,192
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,044
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,01



**1135-0301-0504 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 4**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,32
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0685
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,392
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,137
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,27
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,044
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,001
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,01

**1135-0301-0505 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 5**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,82
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0945
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,539
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,189
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,378
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,076
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,035



**1135-0301-0506 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 6**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,42
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1255
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	0,717
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,251
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,545
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,076
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,002
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,035

**1135-0301-0507 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 7**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,67
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1905
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	1,09
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,381
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,817
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,13
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,004
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,07



**1135-0301-0508 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 8**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	5,26
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2735
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	1,56
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,547
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,2
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,176
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,006
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,1

**1135-0301-0509 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 9**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	7,35
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,382
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	2,18
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,764
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	1,75
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,275
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,009
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,15



**1135-0301-0510 - кесте Айналмалы әдіспен мұздату, гидравликалық бақылау, тығындау және термиялық ұңғыманы бұрғылау, тереңдігі 500 м дейін, бұрғылау бойынша жыныс санаты 10**

*бұрғылау м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Бұрғылау аспабын құрастыра, түсіре және көтере, қашауларды ауыстыра және ұңғымаларды жуа отыра бұрғылау. 2. Квадрат штанганы монтаждау, бөлшектеу. 3. Науаларды және тұндырғыштарды тазарту. 4. Батпак ерітіндіні дайындау және ауыстыру, оның өлшемдерін бақылау. 5. Өтпелерді ауыстыру және бұрғылау барысында жабылатын өзге де операцияларды орындау. 6. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	12,2
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,635
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0103	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 700 м дейінгі	маш.-с	3,64
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	1,27
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	2,55
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
218-201-0103	Ішінде отырғызылған ұштықтары бар Д беріктік тобындағы бұрғылау құбырлары, D 114 мм, қабырғасының қалыңдығы 11 мм МЕМСТ 631-75	м	0,35
261-301-0192	Ауырлатылған бұрғылау құбырлары	м	0,01
261-403-0157	Үш шарғылы қашаулар МЕМСТ 20692-2003	дана	0,25

**1135-0302 -кіші бөлім Кондукторларды орнату**

**1135-0302-01 -топ Кондукторларды орнату**

**1135-0302-0101 - кесте Өткізгіштерді орнату, тау жыныстарының тұрақтылығы 1-топ**

*құбыр м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды жеткізу. 2. Құбыр ұстынын ұңғымаға қондыру. 3. Цементтеуден бұрын ұңғыманы тазалау. 4. Құбырларды төсеу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,198
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,0524
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-110-0103	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 219х7,7 мм	м	0,492
261-301-0224	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 500-1000 мм	т	0,0009



**1135-0302-0102 - кесте Өткізгіштерді орнату, тау жыныстарының тұрақтылығы 2-топ**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды жеткізу. 2. Құбыр ұстынын ұңғымаға қондыру. 3. Цементтеуден бұрын ұңғыманы тазалау. 4. Құбырларды төсеу. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,306
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,0845
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-110-0103	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 219х7,7 мм	м	0,492
261-301-0224	Шойын қысымды құбырларға фасондық бөліктер /МЕМСТ 6942-98 өзг. N1/, d 500-1000 мм	т	0,0009

**1135-0302-0103 - кесте Өткізгіштерді, орнықтылығы бойынша жыныстар тобын орнату Диаметрі үлкен құбырдағы қаптаманың еркін түсуі немесе көтерілуі**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Құбырларды жеткізу. 2. Құбыр ұстынын ұңғымаға қондыру. 3. Құбырларды төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,108
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,0321

**1135-0302-0104 - кесте Бұрғылау қондырғысының көмегімен бос құбырды алу, тау жыныстарының тұрақтылығы 1-топ**

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	құбыр м
			Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғымадан құбырды алып тастау. 2. Дәнекерлеушінің құбырды бұрып шығаруы және кесуі. 3. Құбырларды апару және төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	0,541
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,161



**1135-0302-0105 - кесте Бұрғылау қондырғысының көмегімен бос құбырды алу, тау жыныстарының тұрақтылығы 2-топ**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғымадан құбырды алып тастау. 2. Дәнекерлеушінің құбырды бұрып шығаруы және кесуі. 3. Құбырларды апару және төсеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0133	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3,3)	адам-сағ	1,08
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,321

**1135-0302-02 -топ Кондукторды орнату кезінде құбыр сыртындағы кеңістікті цементтеу**

**1135-0302-0201 - кесте Өткізгішті орнату кезінде сақиналы кеңістікті цементтеу, цемент ерітіндісін көтеру биіктігі 50 м дейін, бұрғылау диаметрі 295-350 мм**

ұстын, бағана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Цемент ерітіндісін дайындау. 2. Цемент ерітіндіні құбыр артындағы кеңістікке құю. 3. Құйғыш басты орнату және шешу. 4. Айдаушы желілерді қосу және ажырату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	9,37
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,135
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,27
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	1,98

**1135-0302-0202 - кесте Өткізгішті орнату кезінде сақиналы кеңістікті цементтеу, цемент ерітіндісін көтеру биіктігі 50 м дейін, бұрғылау диаметрі 351-400 мм**

ұстын, бағана

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Цемент ерітіндісін дайындау. 2. Цемент ерітіндіні құбыр артындағы кеңістікке құю. 3. Құйғыш басты орнату және шешу. 4. Айдаушы желілерді қосу және ажырату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	11,5
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,17
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,34
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	2,55



**1135-0302-0203 - кесте Өткізгішті орнату кезінде сақиналы кеңістікті цементтеу, цемент ерітіндісін көтеру биіктігі 100 м дейін, бұрғылау диаметрі 295-350 мм**

*ұстын, бағана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Цемент ерітіндісін дайындау. 2. Цемент ерітіндіні құбыр артындағы кеңістікке құю. 3. Құйғыш басты орнату және шешу. 4. Айдаушы желілерді қосу және ажырату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	11,9
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,18
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,36
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	2,63

**1135-0302-0204 - кесте Өткізгішті орнату кезінде сақиналы кеңістікті цементтеу, цемент ерітіндісін көтеру биіктігі 100 м дейін, бұрғылау диаметрі 351-400 мм**

*ұстын, бағана*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Цемент ерітіндісін дайындау. 2. Цемент ерітіндіні құбыр артындағы кеңістікке құю. 3. Құйғыш басты орнату және шешу. 4. Айдаушы желілерді қосу және ажырату. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	14,8
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,23
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-504-0201	Екі бұрғылау қондырғысының бір мезгілдегі жұмысы кезіндегі саз-ерітінді кешендері	маш.-с	0,46
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	3,39

**1135-0303 -кіші бөлім Мұздату ұңғымаларының жабдықтары**  
**1135-0303-01 -топ Мұздатқыш бағаналарды орнату және баспақтау**  
**1135-0303-0101 - кесте Мұздатқыш бағананы орнату және баспақтау**

*құбыр м*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ұңғымаларды жуу. 2. Башмак орнату. 3. Шығып тұрған ұшын кесе отыра мұздатқыш колонканы орнату және пресстеу. 4. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	0,293
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-403-0102	Мұздату ұңғыларына арналған роторлық бұрғылау қондырғылары тереңдігі 350 м дейінгі	маш.-с	0,087
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
241-110-0103	Беріктік тобы Д, болаттан жасалған үшбұрышты оймасы бар жапсарсыз кигізбе болат құбыр, МЕМСТ 632-80 өлшемі 219x7,7 мм	м	1,02
261-301-0335	Тірек тоспалары	дана	0,0033



**1135-0303-02 -топ Орамдармен жеткізілетін полиэтилен құбырларды түсіру және көтеру**

**1135-0303-0201 - кесте Катушкаларда жеткізілетін полиэтилен құбырының түсуі, сыртқы диаметрі 40 мм**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тұздық өткізгіштер галереясында мұздатқыш бағанның шығыңқы ұшын кесу. 2. Бухталарды тарқатып жазу. 3. Ауырлатқышты полиэтилен түтікшемен біріктіру. 4. Полиэтилен құбырларды металл ниппельдермен біріктіру. 5. Құбырларды мұздатқыш бағандарға қолмен түсіру. 6. Полиэтилен құбырдың шығыңқы ұшын кесу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	0,202

**1135-0303-0202 - кесте Катушкаларда жеткізілетін полиэтилен құбырының түсуі, сыртқы диаметрі 50 мм**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тұздық өткізгіштер галереясында мұздатқыш бағанның шығыңқы ұшын кесу. 2. Бухталарды тарқатып жазу. 3. Ауырлатқышты полиэтилен түтікшемен біріктіру. 4. Полиэтилен құбырларды металл ниппельдермен біріктіру. 5. Құбырларды мұздатқыш бағандарға қолмен түсіру. 6. Полиэтилен құбырдың шығыңқы ұшын кесу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	0,202

**1135-0303-0203 - кесте Катушкаларда жеткізілетін полиэтилен құбырының түсуі, сыртқы диаметрі 63 мм**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Тұздық өткізгіштер галереясында мұздатқыш бағанның шығыңқы ұшын кесу. 2. Бухталарды тарқатып жазу. 3. Ауырлатқышты полиэтилен түтікшемен біріктіру. 4. Полиэтилен құбырларды металл ниппельдермен біріктіру. 5. Құбырларды мұздатқыш бағандарға қолмен түсіру. 6. Полиэтилен құбырдың шығыңқы ұшын кесу. 7. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0248
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
261-301-0173	Полиэтилен қысымды құбырлар	м	0,202

**1135-0303-0204 - кесте Шығанақтармен жеткізілетін полиэтилен құбырын көтеру**

құбыр м

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Полиэтилен құбырдың шығыңқы ұшын кесу. 2. Құбырларды мұздатқыш колонкадан алу. 3. Ауырлатқышты алу. 4. Ауырлатқышты құбырдан ажырату. 5. Құбырларды бухталарға бұру. 6. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0303-0204 - кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	0,0496

**1135-0303-03 - топ Мұздату бағанының басын орнату және алу**  
**1135-0303-0301 - кесте Тау жыныстарын толық мұздату үшін мұздатқыш бағананың басын орнату**

*бастиек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Резенке төсемдерді дайындау және орнату. 2. Біріктіру құбырлар қақпақ штуцері бар және мұздатқыш колонка ернемегі бар қақпақты бұрандамалау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	2,44
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,2
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,2
315-202-0301	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	маш.-с	0,99
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,29
261-403-0146	Суда бұрғылау ұңғымаларына арналған сүзгілер, типі СП-6Ф7В	дана	0,125

**1135-0303-0302 - кесте Тау жыныстарын зоналық мұздату үшін мұздатқыш колонна басын орнату**

*бастиек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Резенке төсемдерді дайындау және орнату. 2. Біріктіру құбырлар қақпақ штуцері бар және мұздатқыш колонка ернемегі бар қақпақты бұрандамалау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	3,81
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,33
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
314-102-0101	Автомобиль жүрісті крандар ең жоғары жүк көтергіштігі 10 т	маш.-с	0,33
315-202-0301	Аргонды-доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	маш.-с	1,66
	<b>3. МАТЕРИАЛДАР, ӨНІМДЕР ЖӘНЕ КОНСТРУКЦИЯЛАР</b>		
251-305-0110	Резенке төсемдер (престелген техникалық пластина)	кг	0,29
261-403-0146	Суда бұрғылау ұңғымаларына арналған сүзгілер, типі СП-6Ф7В	дана	0,125

**1135-0303-0303 - кесте Тау жыныстарын толық мұздату үшін мұздатқыш бағананың басын алу**

*бастиек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Басша ернекектерінің бұрандамалық бекітпесін шешу. 2. Құбырлы басшадан ажырату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,22



**1135-0303-0304 - кесте Тау жыныстарын мұздату аймағына арналған мұздатқыш бағананың басын алу**

*бастиек*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Баспа ернемектерінің бұрандамалық бекітпесін шешу. 2. Құбырлы баспадан ажырату. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0130	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 3)	адам-сағ	1,91

**1135-0303-04 -топ Ұңғымаларды жою кезінде оларды цементпен немесе цемент-күм ерітіндісімен толтыру**

**1135-0303-0401 - кесте Ұңғымаларды жою кезінде оларды цементпен немесе цемент-күм ерітіндісімен толтыру**

*м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ерітіндіні дайындау. 2. Ерітіндіні ұңғымаға айдау. 3. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,84
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-505-0201	Араластыру машинасы және автоматты цемент қоймасы бар 1 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер	маш.-с	0,327
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,22

**1135-0304 -кіші бөлім Тау жыныстарын тығындау**

**1135-0304-01 -топ Ұңғымаларды жер бетінен тығындау ерітінділермен айдамалау**

**1135-0304-0101 - кесте 50 кг/см² айдау қысымы, балшық сорғылары арқылы жер бетінен цемент ерітіндісін айдау**

*ерітінді м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ерітіндіні дайындау. 2. Ерітіндіні айдау. 3. Цементтеу бастарын орнату және шешу. 4. Дайындық-қорытынды жұмыстар. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-505-0201	Араластыру машинасы және автоматты цемент қоймасы бар 1 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер	маш.-с	0,327
325-101-1501	Батпак сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м³/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см²)	маш.-с	0,245

**1135-0304-0102 - кесте 150 кг/см² айдау қысымы, балшық сорғылары арқылы жер бетінен цемент ерітіндісін айдау**

*ерітінді м³*

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ерітіндіні дайындау. 2. Ерітіндіні айдау. 3. Цементтеу бастарын орнату және шешу. 4. Дайындық-қорытынды жұмыстар. 5. Өзге де жұмыстар.		



## 1135-0304-0102- кестенің соңы

1	2		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,93
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
323-505-0201	Араластыру машинасы және автоматты цемент қоймасы бар 1 сорғыға арналған тампонаждық түйіндер	маш.-с	0,327
325-101-1501	Батпақ сорғысы өнімділігі 23,4-тен 65,3 м3/сағ, айдау қысымы 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.-с	0,245

**1135-0304-0103 - кесте Балшық сорғыларының көмегімен жер бетінен цемент ерітіндісімен ұңғыманы айдау, айдау қысымына дейін цементтеу қондырғысының көмегімен жер бетінен цемент ерітіндісін айдау**

ерітінді м<sup>3</sup>

Нормалар мен ресурстар коды	Нормалар мен еңбек шығындарының атауы	Өлшем бірлігі	Шығындар нормасы
1	2	3	4
	<b>1. ЖҰМЫС ҚҰРАМЫ</b>		
	1. Ерітіндіні дайындау. 2. Ерітіндіні айдау. 3. Цементтеу бастарын орнату және шешу. 4. Дайындық-қорытынды жұмыстар. 5. Өзге де жұмыстар.		
	<b>ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫ</b>		
006-0150	Жұмысшылардың еңбек шығындары (жұмыстың орташа разряды 5)	адам-сағ	1,19
099-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,211
	<b>2. МАШИНА ЖӘНЕ МЕХАНИЗМДЕР</b>		
313-101-0701	Сулы-цементті және басқа да ерітінділерді дайындауға арналған ерітінді араластырғыштар 350 л дейін	маш.-с	0,0424
313-303-0202	Автоматтандырылған цементациялық қондырғылар, 15 м3/сағ	маш.-с	0,211



*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

**ҚР ЭСН 8.04-01-2024**

**35-Жинақ. Тау-кен қазу жұмыстары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ЭСН РК 8.04-01-2024**

**Сборник 35. Горнопроходческие работы**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная