

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН
МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ
ДЕНГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ (ЭСН РК
8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ
8-04-11-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
23 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ,
СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,
СЦЭМ РК 8.04-11-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 23**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики
Казахстан**

Нур-Султан 2021 г.

**Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК
ҚҰЖАТТАР**

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

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ (ҚР ЭСН 8.04-01-2015, ҚР ЭСН 8.05-01-2015, ҚР
ЭСН 8.04-02-2015, ҚР МПБЖ 8-04-11-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
23 – шығарылым**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ И
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В ТЕКУЩЕМ
УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И
МЕХАНИЗМОВ (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-
2015, СЦЭМ РК 8.04-11-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 23**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірілігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

Нур-Султан 2021 г.

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министірлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ | ҚР ИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 25.10.2021 ж. №165-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.11.2021 ж. бастап |

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 РАЗРАБОТАНЫ | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 ПРИНЯТЫ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 25.10.2021 г. №165- НК |
| И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.11.2021 г. |

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 РК

Мазмұны

ТОЛЫҚТЫРУЛАР	1
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	1
1-бөлім Құрылыс жер қазу жұмыстары	1
13-бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары	2
21-бөлім Электрмен жарықтандыру ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	3
28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары	8
46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды қайта жаңарту бойынша құрылыс жұмыстары..	15
47-бөлім Көгалдандыру, абаттандыру	16
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	18
3-бөлім Көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар	18
8-бөлім Электр техникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар	21
12-бөлім Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар	22
18-бөлім Химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар	27
ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ	28
ӨЗГЕРІСТЕР	37
ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	37
1-бөлім Құрылыс жер қазу жұмыстары	37
10-бөлім Ағаш, сүрек-композитті және пластмасса конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	37
11-бөлім Едендердің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	42
12-бөлім Жабындылардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	42
13-бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары	43
15-бөлім Құрылыс әрлеу жұмыстары	43
21-бөлім Электрмен жарықтандыру ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	44
22-бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары	56
27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары	56
28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары	56
46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды қайта жаңарту бойынша құрылыс жұмыстары..	57

47-бөлім Көгалдандыру, абаттандыру	58
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	62
8-бөлім Электр техникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар	62
12-бөлім Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар	77
18-бөлім Химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар	81
ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ	84
ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ	84
16-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сыртқы инженерлік желілер	84
.....	

ТОЛЫҚТЫРУЛАР

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

1-бөлім Құрылыс жер қазу жұмыстары

2-кіші бөлім Жер қазу жұмыстарының басқа түрлері, дайындық, ілеспе және нығайту жұмыстары

6-топ Қатып қалған және жартасты топырақ. Әзірлеу

1101-0206-06-кесте Жартасты топырақ. Қиын жағдайларда қопсыту және әзірлеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Экскаватор базасында жартасты топырақты бір мезгілде екі гидробалғамен қопсыту. 2. Жиектегі топырақты экскаватормен алу.

1101-0206-0603 8-топтағы жартасты топырақ. Қиын жағдайларда механикаландырылған қопсыту және шығарумен қабаттап әзірлеу.

Өлшеуіш: м³ топырақ

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1101-0206-0603
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,836
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
3101-0201-0908	«Кері күрек» шынжыр табанды жүрістегі экскаваторлар, 1,6 м ³	маш.-сағ	3,2787
3101-0201-0910	«Кері күрек» шынжыр табанды жүрістегі экскаваторлары, 1,6 м ³ , гидробалғамен 2,6 тн	маш.-сағ	6,5573

13-бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары

1-кіші бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарының беттері. Даналы материалдармен қаптамалау

2-топ Жабдықтардың беттері. Отқа төзімді материалдармен қаптамалау

1113-0102-01-кесте Жабдықтардың беттері. Отқа төзімді материалдармен қаптамалау

1113-0102-0101 Газ-химия кешені реакторларының ішкі беттері. Қалыңдығы 25 мм силикат-кальций тақталарымен екі қабатқа беттеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Силикат-кальций тақталарын кесу. 2. Дайын құрғақ қоспалардан отқа төзімді ерітінді дайындау. 3. Ерітіндіден қабат құрылғысы. 4. Қалыңдығы 25 мм силикат-кальций тақташаларын екі қабатқа төсеу.

Өлшеуіш: м²

1113-0102-0102 Газ-химия кешені реакторларының ішкі беттері. Отқа төзімді кірпішпен қаптамалау

Жұмыстардың құрамы: 1. Дайын құрғақ қоспалардан отқа төзімді ерітінді дайындау. 2. Қажет болған жағдайда кірпішті кесу және жону. 3. Реакторды кірпішпен қаптамалау.

Өлшеуіш: м³

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1113-0102-0101	1113-0102-0102
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	3,5209	30,2686
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,3	4,4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,1127	1,2051
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
3104-0202-0201	Араластырғыштар, ағынды, жылжымалы, құрғақ қоспалар үшін, 25-80 л/мин	маш.-сағ	0,7844	0,7564
3105-0102-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 25 т	маш.-сағ	0,0501	0,4308
3105-0402-0201	Қол және иінтіректі шығырлар, тарту күші 9,81 кН (1 т) дейін	маш.-сағ	0,5018	4,3157
3105-0501-0205	Ашалы қармауыштары бар автотиегіштер, 5 т	маш.-сағ	0,0067	0,0572
3301-0201-0104	Бортты автомобильдер, 15 т дейін	маш.-сағ	0,0559	0,3814
3401-0401-0101	Әмбебап тас кесетін станоктар	маш.-сағ	-	0,3357
3403-0102-0301	Электр тақта кескіш	маш.-сағ	0,0834	-

1113-0102-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1113-0102-0101	1113-0102-0102
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР			
212-601-0201	Отқа төзімді ерітінділерге арналған құрғақ қоспа	кг	212,300	252,147
217-603-0103	Ауыз су МЕМСТ 2874-82	м³	0,049	0,046
261-106-0141	Отқа төзімді бұйымдар	т	0,0123	2,094

21-бөлім Электрмен жарықтандыру ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

2-кіші бөлім Электр сымдары. Төсеу

1-топ Электр сымдары. Төселген конструкцияларда төсеу

1121-0201-01-кесте Сымдар. Төселген құбырлар мен металл жеңдерде төсеу

1121-0201-0107 Жалпы орамдағы бір талшықты немесе көп талшықты сымдар, жалпы қимасы 35 мм² дейін. Төселген құбырлар мен металл жеңдерге бірінші сымды төсеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бітеуіштерді алып тасау. 2. Құбырларды үрлеп тазарту. 3. Сымдарды жазу, өлшеу, кесу және тегістеу. 4. Өткізгіштерді сымға қосу. 5. Төлкелерді орнату. 6. Құбырларға сымдарды қолмен төсеу. 7. Тармақтағыш қораптарды орнату. 8. Сымдарды жалғау және қағу.

1121-0201-0108 Жалпы орамдағы бір талшықты немесе көп талшықты сымдар, жиынтық қимасы 35 мм² дейін. Әрбір кейінгі сымға қосу

Жұмыстардың құрамы: 1. Сымдарды жазу, өлшеу, кесу және тегістеу. 2. Өткізгіштерді сымға қосу. 3. Төлкелерді орнату. 4. Құбырларға сымдарды қолмен төсеу. 5. Сымдарды жалғау және қағу.

1121-0201-0109 Жалпы орамдағы бір талшықты немесе көп талшықты сымдар, жиынтық қимасы 70 мм² дейін. Төселген құбырлар мен металл жеңдерге бірінші сымды төсеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Бітеуіштерді алып тасау. 2. Құбырларды үрлеп тазарту. 3. Сымдарды жазу, өлшеу, кесу және тегістеу. 4. Өткізгіштерді сымға қосу. 5. Төлкелерді орнату. 6. Құбырларға сымдарды қолмен төсеу. 7. Тармақтағыш қораптарды орнату. 8. Сымдарды жалғау және қағу.

1121-0201-0110 Жалпы орамдағы бір талшықты немесе көп талшықты сымдар, жиынтық қимасы 70 мм² дейін. Әрбір кейінгі сымға қосу

Жұмыстардың құрамы: 1. Сымдарды жазу, өлшеу, кесу және тегістеу. 2. Өткізгіштерді сымға қосу. 3. Төлкелерді орнату. 4. Құбырларға сымдарды қолмен төсеу. 5. Сымдарды жалғау және қағу.

Өлшеуіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1121-0201-0107	1121-0201-0108	1121-0201-0109	1121-0201-0110
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,1189	0,0445	0,1470	0,0757
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,5	3,6	3,5	3,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00026	0,00025	0,00032	0,00031
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00016	0,00015	0,00019	0,00019
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00010	0,00010	0,00013	0,00012
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0218	-	0,0218	-
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0115	-	0,0115	-
3403-0501-0101	Өнеркәсіптік шаңсорғыштар	маш.-сағ	0,0048	-	0,0048	-
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР					
217-105-0102	Бұрандалары бар әмбебап полипропилен дюбелі	кг	0,0021	-	0,0021	-
243-902-0107	Кабельдік мыс гильза МЕМСТ 23469.0-81, маркасы ГМ 35-10, ішкі диаметрі 10 мм, өзектердің қимасы 35 мм ²	дана	0,4	0,4	-	-
243-902-0109	Кабельдік мыс гильза МЕМСТ 23469.0-81, маркасы ГМ 70-13, ішкі диаметрі 13 мм, өзектердің қимасы 70 мм ²	дана	-	-	0,4	0,4

1121-0201-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1121-0201-0107	1121-0201-0108	1121-0201-0109	1121-0201-0110
252-207-3975	В42 төлкелері	1000 дана	0,00012	-	-	-
252-207-3976	В54 төлкелері	1000 дана.	-	-	0,00012	-
261-107-0490	Бір жақты резеңкеленген оқшаулағыш таспа, ені 20 мм, қалыңдығы 0,25-0,35 мм МЕМСТ 2162-97	кг	0,0032	0,0032	0,004	0,004
261-107-0870	1 сұрыпты ұнтақталған тальк МЕМСТ 21235-75	т	0,0000116	0,0000116	0,0000126	0,0000126
261-302-0456	Сым	м	1,02	1,02	1,02	1,02
261-303-0115	Тармақтағыш қораптар	дана	П	-	П	-
261-404-0449	Оқшаулағыш төлкелер ГОСТ Р 51177 -2017	дана	П	-	-	-

1121-0201-02-кесте Сымдар. Салынған қораптарда (кабель-арналарда) төсеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Сымдарды жазу, өлшеу, кесу және тегістеу. 2. Сымдарды қораптарда немесе кабель арналарда салу. 3. Тармақтағыш қораптарды орнату. 4. Сымдарды жалғау және тексеру.

1121-0201-0203 Сымдар, қимасы 35 мм² дейін. Салынған қораптарда (кабель-арналарда) төсеу

1121-0201-0204 Сымдар, қимасы 70 мм² дейін. Салынған қораптарда (кабель-арналарда) төсеу

Өлшеуіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1121-0201-0203	1121-0201-0204
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0690	0,0804
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,5	3,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00025	0,00031
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00015	0,00019
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00010	0,00012
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0218	0,0218
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0115	0,0115
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-105-0102	Бұрандалары бар әмбебап полипропилен дюбелі	кг	0,0021	0,0021
243-902-0107	Кабельдік мыс гильза МЕМСТ 23469.0-81, маркасы ГМ 35-10, ішкі диаметрі 10 мм, өзектердің қимасы 35 мм ²	дана	0,4	-

1121-0201-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1121-0201-0203	1121-0201-0204
243-902-0109	Кабельдік мыс гильза МЕМСТ 23469.0-81, маркасы ГМ 70-13, ішкі диаметрі 13 мм, өзектердің қимасы 70 мм ²	дана	-	0,4
261-107-0490	Бір жақты резеңкеленген оқшаулағыш таспа, ені 20 мм, қалыңдығы 0,25-0,35 мм МЕМСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0016
261-302-0456	Сым	м	1,02	1,02
261-303-0115	Тармақтағыш қораптар	дана	П	П

1121-0201-03-кесте Сымдар. Төселген науаларда төсеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Сымдарды жазу, өлшеу, кесу және тегістеу. 2. Сымдарды науаларда төсеу. 3. Тармақтағыш қораптарды орнату. 4. Сымдарды жалғау және тексеру.

1121-0201-0303 Сымдар, қимасы 35 мм² дейін. Төселген науаларда төсеу

1121-0201-0304 Сымдар, қимасы 70 мм² дейін. Төселген науаларда төсеу

Өлшеуіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1121-0201-0303	1121-0201-0304
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0505	0,0567
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,4	3,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00025	0,00031
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00015	0,00019
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00010	0,00012
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0218	0,0218
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0115	0,0115
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР			
217-105-0102	Бұрандалары бар әмбебап полипропилен дубелі	кг	0,0021	0,0021
243-902-0107	Кабельдік мыс гильза МЕМСТ 23469.0-81, маркасы ГМ 35-10, ішкі диаметрі 10 мм, өзектердің қимасы 35 мм ²	дана	0,4	-
243-902-0109	Кабельдік мыс гильза МЕМСТ 23469.0-81, маркасы ГМ 70-13, ішкі диаметрі 13 мм, өзектердің қимасы 70 мм ²	дана	-	0,4
261-107-0490	Бір жақты резеңкеленген оқшаулағыш таспа, ені 20 мм, қалыңдығы 0,25-0,35 мм МЕМСТ 2162-97	кг	0,0016	0,0016
261-302-0456	Сым	м	1,02	1,02
261-303-0115	Тармақтағыш қораптар	дана	П	П

3-кіші бөлім Кабельдік желілер. Монтаждау

1-топ Кабель. Төсеу

1121-0301-01-кесте Кабель. Қапсырмалармен бекітумен төсеу

Жұмыстардың құрамы: 1. Трассаны белгілеу және өлшеу. 2. Кабельді дайындау. 3. Кабельді бекіту. 4. Монтаждау қораптарын орнату. 5. Кабельдің ұштарын енгізу. 6. Кабель талшықтарын жалғау және қағу.

1121-0301-0103 Кабель, қимасы 16 мм² дейін. Қапсырмалармен бекітумен төсеу

Өлшеуіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1121-0301-0103
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,3057
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00047
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0003
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00017
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0729
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0385
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-105-0102	Бұрандалары бар әмбебап полипропилен дюбелі	кг	0,0021
243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-3 қимасы 7-ден 30 мм ² дейін	100 дана	0,004
261-107-0490	Бір жақты резеңкеленген оқшаулағыш таспа, ені 20 мм, қалыңдығы 0,25-0,35 мм МЕМСТ 2162-97	кг	0,0016
261-302-0454	Кабель	м	1,02
261-303-0115	Тармақтағыш қораптар	дана	П
261-404-0209	Қос қалақты қапсырмалар ГОСТ Р 51177 -2017	10 дана.	0,120

28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары

1-кіші бөлім Жолтабаны 1520 мм темір жолдар

5-топ Дәнекерленген рельсті түйіспесіз жолдар. Құрылғы

1128-0105-02-кесте Қалыпты ұзындықтағы рельстер. W-30 бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Дәнекерленген рельсті желілерді және жолға қойылатын материалдарды базада тиеу. 2. Рельс бекітпелерін балшық пен мазуттан тазарту. 3. Дәнекерленген рельсті желілерді жолтабан ортасына түсіру. 4. Қалыпты ұзындықтағы рельстерді түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру. 5. Жолдан алынған рельстер мен рельс бекітпелерін жылжымалы құрамға тиеу. 6. Рельс кесінділерін жұмыс шебінің соңында бұрмаларда жасау және төсеу мен оларды қолданыстағы жолмен қосу. 7. Рельсті желілерді оңтайлы температура аралығына енгізу. 8. Жолдан алынған рельстер мен рельс бекітпелерін базада түсіру.

1128-0105-0201 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. W-30 бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 2000 дана

1128-0105-0202 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. W-30 бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 1840 дана

Өлшеуіш: км жол

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0105-0201	1128-0105-0202
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	257,4	246,56
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3	3
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	19,43	19,43
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
3105-0401-0102	Гидравликалық домкраттар, 25 т-ға дейін	маш.-сағ	1,37	1,37
3202-0101-0202	Темірбетон шпалдардағы ұзындығы 25 м рельстік буындарға арналған төсеу крандары	маш.-сағ	2,21	2,21
3202-0101-0702	Краны бар кең жолтабанды дрезиналар, 3,5 т	маш.-сағ	0,74	0,74
3202-0201-0104	Кең табанды тепловоздар, 883 кВт (1200 а. к.)	маш.-сағ	3,25	3,25
3202-0201-0201	Жол төсегішке моторлы платформалар	маш.-сағ	4,43	4,43
3202-0201-0301	Роликті транспортері бар кең жолтабанды платформалар	маш.-сағ	8,85	8,85
3202-0201-0503	Кең жолтабанды платформалар, 71 т	маш.-сағ	0,74	0,74
3202-0201-1601	Рельсті желілерді тасымалдауға арналған арнайы құрам	маш.-сағ	0,52	0,52

1128-0101-02-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0105-0201	1128-0105-0202
3202-0303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-сағ	2,40	2,40
3202-0303-0106	Рельс кесетін станок	маш.-сағ	2,40	2,40
3202-0303-0110	Әмбебап жол кілті	маш.-сағ	8,23	8,23
3202-0303-0112	Электр сомын бұранда бұрағыш (жол)	маш.-сағ	2,245	2,065
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР			
251-301-0101	Жылуға берік темір жол рельстері Р65-Т1-К(Э)76Ф-25 (12,5) ҚР СТ 2432-2013	м	150	150
251-304-0101	1 Р65 рельстеріне екі бастиекті түйіспелі жапсырма, МЕМСТ 33184 -2014	т	0,826	0,826
251-304-0206	М27 сомындары бар темір жолдың рельстік түйіспелеріне арналған бұрандама, ұзындығы 160 мм-ден 180 мм-ге дейін МЕМСТ 11530 -2014	т	0,08	0,08
261-401-0111	Рельсті желілер	м	1850	1850

1128-0105-03-кесте Қалыпты ұзындықтағы рельстер. ТБР бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Дәнекерленген рельсті желілерді және жолға қойылатын материалдарды базада тиеу. 2. Дәнекерленген рельсті желілерді жолтабан ортасына түсіру. 3. Қалыпты ұзындықтағы рельстерді түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру. 4. Жолдан алынған рельстер мен рельс бекітпелерін жылжымалы құрамға тиеу. 5. Рельс кесінділерін жасау және төсеу мен оларды қолданыстағы жолмен қосу. 6. Рельсті желілерді оңтайлы температура аралығына енгізу. 7. Жолдан алынған рельстер мен рельс бекітпелерін базада түсіру.

1128-0105-0301 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. ТБР бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 2000 дана

1128-0105-0302 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. ТБР бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 1840 дана

1128-0105-0303 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. ТБР бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 1600 дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0105-0301	1128-0105-0302	1128-0105-0303
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	183,84	182,51	161,64
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,4	3,4	3,4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,31	15,31	15,31
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3105-0401-0102	Гидравликалық домкраттар, 25 т-ға дейін	маш.-сағ	1,37	1,37	1,37
3202-0101-0202	Темірбетон шпалдардағы ұзындығы 25 м рельстік буындарға арналған төсеу крандары	маш.-сағ	1,61	1,61	1,61
3202-0101-0702	Краны бар кең жолтабанды дрезиналар, 3,5 т	маш.-сағ	0,50	0,50	0,50
3202-0303-0112	Электр сомын бұранда бұрағыш (жол)	маш.-сағ	4,39	4,04	3,51
3202-0201-0104	Кең табанды тепловоздар, 883 кВт (1200 а. к.)	маш.-сағ	2,64	2,64	2,64
3202-0201-0201	Жол төсегішке моторлы платформалар	маш.-сағ	3,21	3,21	3,21
3202-0201-0301	Роликті транспортері бар кең жолтабанды платформалар	маш.-сағ	6,42	6,42	6,42
3202-0201-0503	Кең жолтабанды платформалар, 71 т	маш.-сағ	0,50	0,50	0,50
3202-0201-1601	Рельсті желілерді тасымалдауға арналған арнайы құрам	маш.-сағ	0,52	0,52	0,52
3202-0303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-сағ	2,40	2,40	2,40
3202-0303-0106	Рельс кесетін станок	маш.-сағ	2,40	2,40	2,40
3202-0303-0110	Әмбебап жол кілті	маш.-сағ	8,23	8,23	8,23
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
251-301-0101	Жылуға берік темір жол рельстері Р65-Т1-К(Э)76Ф-25 (12,5) ҚР СТ 2432-2013	м	150	150	150
251-304-0101	1 Р65 рельстеріне екі бастиекті түйіспелі жапсырма, МЕМСТ 33184 -2014	т	0,826	0,826	0,826
251-304-0206	М27 сомандары бар темір жолдың рельстік түйіспелеріне арналған бұрандама, ұзындығы 160 мм-ден 180 мм-ге дейін МЕМСТ 11530 -2014	т	0,08	0,08	0,08
261-401-0111	Рельсті желілер	м	1850	1850	1850

1128-0105-04-кесте Қалыпты ұзындықтағы рельстер. КБ бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру

Жұмыстардың құрамы: 1. Дәнекерленген рельсті желілерді және жолға қойылатын материалдарды базада тиеу. 2. Дәнекерленген рельсті желілерді жолтабан ортасына түсіру. 3. Қалыпты ұзындықтағы рельстерді түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру. 4. Жолдан алынған рельстер мен рельс бекітпелерін жылжымалы құрамға тиеу. 5. Рельс кесінділерін жасау және төсеу мен

оларды қолданыстағы жолмен қосу. 6. Рельсті желілерді оңтайлы температура аралығына енгізу. 7. Жолдан алынған рельстер мен рельс бекітпелерін базада түсіру.

1128-0105-0401 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. КБ бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 2000 дана

1128-0105-0402 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. КБ бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 1840 дана

1128-0105-0403 Қалыпты ұзындықтағы рельстер. КБ бекітумен түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілеріне ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 1600 дана

Өлшеуін: км жол

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0105-0401	1128-0105-0402	1128-0105-0403
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	358,19	337,28	317,38
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,1	3,1	3,1
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,32	15,32	15,32
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3105-0401-0102	Гидравликалық домкраттар, 25 т-ға дейін	маш.-сағ	1,37	1,37	1,37
3202-0101-0202	Темірбетон шпалдардағы ұзындығы 25 м рельстік буындарға арналған төсеу крандары	маш.-сағ	1,61	1,61	1,61
3202-0101-0702	Краны бар кең жолтабанды дрезиналар, 3,5 т	маш.-сағ	0,50	0,50	0,50
3202-0201-0104	Кең табанды тепловоздар, 883 кВт (1200 а. к.)	маш.-сағ	2,64	2,64	2,64
3202-0201-0201	Жол төсегішке моторлы платформалар	маш.-сағ	3,22	3,22	3,22
3202-0201-0301	Роликті транспортері бар кең жолтабанды платформалар	маш.-сағ	6,44	6,44	6,44
3202-0201-0503	Кең жолтабанды платформалар, 71 т	маш.-сағ	0,50	0,50	0,50
3202-0201-1601	Рельсті желілерді тасымалдауға арналған арнайы құрам	маш.-сағ	0,52	0,52	0,52
3202-0303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-сағ	2,40	2,40	2,40
3202-0303-0106	Рельс кесетін станок	маш.-сағ	2,40	2,40	2,40
3202-0303-0110	Әмбебап жол кілті	маш.-сағ	8,23	8,23	8,23
3202-0303-0112	Электр сомын бұранда бұрағыш (жол)	маш.-сағ	4,49	4,13	3,59
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
251-301-0101	Жылуға берік темір жол рельстері Р65-Т1-К(Э)76Ф-25 (12,5) ҚР СТ 2432-2013	м	150	150	150,0
251-304-0101	1 Р65 рельстеріне екі бастиекті түйіспелі жапсырма, МЕМСТ 33184 -2014	т	0,826	0,826	0,826

1128-0105-04-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0105-0401	1128-0105-0402	1128-0105-0403
251-304-0206	M27 сомындары бар темір жолдың рельстік түйіспелеріне арналған бұрандама, ұзындығы 160 мм-ден 180 мм-ге дейін МЕМСТ 11530 -2014	т	0,08	0,08	0,08
261-401-0111	Рельсті желілер	м	1850	1850	1850,0

13-топ Жол және бағыттағалы бұрмалар. Түзеу

1128-0113-06-кесте Жол. Түзету-әрлеу жұмыстары және пайдалануға тапсыру алдында түпкілікті түзету

1128-0113-0601 Ағаш шпалдардағы жол, шағыл тас балласты. Түзету-өңдеу жұмыстары және түзету-қағу-шекiмелеу машиналарын пайдалануға беру алдында түпкілікті түзету

Жұмыстардың құрамы: 1. Жоспар мен профильдегі жолды түзету (балласты түсіргеннен кейін). 2. Динамикалық тұрақтандырғышпен жолды тұрақтандыру. 3. Балласт призмасын балласт жоспарлағышымен түзету. 4. Түйіспелі саңылауларды реттеу. 5. Жолды ішінара қайта салу. 6. Жоспар мен профильдегі жолды түпкілікті түзету. 7. Динамикалық тұрақтандырғышпен жолды тұрақтандыру. 8. Балласт призмасын балласт жоспарлағышымен түзету. 9. Рельс табанының астынан балласты кесу. 10. Балдақтарды тұтас жіті қағу.

1128-0113-0602 Темірбетон шпалдардағы жол, шағыл тас балласты. Түзету-өңдеу жұмыстары және түзету-қағу-шекiмелеу машиналарын пайдалануға беру алдында түпкілікті түзету

Жұмыстардың құрамы: 1. Жетіспеген жерлерде шағыл тасты толықтырғаннан кейін жоспар мен профильдегі жолды түзету. 2. Динамикалық тұрақтандырғышпен жолды тұрақтандыру. 3. Балласт призмасын балласт жоспарлағышымен түзету. 4. Түйіспелі саңылауларды реттеу. 5. Жоспар мен профильдегі жолды түпкілікті түзету. 6. Динамикалық тұрақтандырғышпен жолды тұрақтандыру. 7. Балласт призмасын балласт жоспарлағышымен түзету. 8. Рельс табанының астынан балласты кесу.

Өлшеуіш: км жол

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0113-0601	1128-0113-0602
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	189,55	122,5
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	2,7	2,4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	40,24	41,04
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
3202-0101-0702	Краны бар кең жолтабанды дрезиналар, 3,5 т	маш.-сағ	0,26	0,26
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	маш.-сағ	3,48	3,68

1128-0113-06-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0113-0601	1128-0113-0602
3202-0102-0103	Түзету-қағу-шекімелеу машиналары, өнімділігі 2200-ден 2400 шпал/сағатқа дейін	маш.-сағ	1,16	1,16
3202-0102-0701	Гидравликалық үдеткіш	маш.-сағ	6,96	4,5
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	маш.-сағ	1,69	1,69
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	маш.-сағ	3,72	3,72
3202-0201-0104	Кең табанды тепловоздар, 883 кВт (1200 а. к.)	маш.-сағ	3,31	3,31
3202-0303-0110	Әмбебап жол кілті	маш.-сағ	10,02	6,48
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР			
211-206-0101	Темір жолдың балласт қабатына арналған жол шағыл тасы, фракциясы 25 -60 мм МЕМСТ 7392 -2014	м³	П	П

24-топ Түйіспесіз жол. Қалыпты ұзындықтағы рельстермен жолға ауыстыру

1128-0124-01-кесте Түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілері. Желілерді сақтай отырып, қалыпты ұзындықтағы рельстерге ауыстыру

1128-0124-0101 Түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілері. КБ, ТБР бекітумен қалыпты ұзындықтағы рельстерге ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 2000 дана.

1128-0124-0102 Түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілері. КБ, ТБР бекітумен қалыпты ұзындықтағы рельстерге ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 1840 дана.

1128-0124-0103 Түйіспесіз жолдың дәнекерленген рельсті желілері. КБ, ТБР бекітумен қалыпты ұзындықтағы рельстерге ауыстыру, 1 км-ге шпалдар саны 1600 дана.

Өлшеуіш: км жол

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0124-0101	1128-0124-0102	1128-0124-0103
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	385,82	376,81	354,24
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	2,9	2,9	2,9
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	24,35	24,35	24,35
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3105-0401-0102	Гидравликалық домкраттар, 25 т-ға дейін	маш.-сағ	0,13	0,13	0,13
3202-0101-0101	Буын құрастыру базаларында жұмыс істеу кезіндегі екі консольді тіректі крандар, 10 т	маш.-сағ	5,60	5,60	5,60

1128-0124-01-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1128-0124-0101	1128-0124-0102	1128-0124-0103
3202-0101-0202	Темірбетон шпалдардағы ұзындығы 25 м рельстік буындарға арналған төсеу крандары	маш.-сағ	2,10	2,10	2,10
3202-0101-0702	Краны бар кең жолтабанды дрезиналар, 3,5 т	маш.-сағ	0,29	0,29	0,29
3202-0102-1401	Жол моторлы сомын бұрағыштар	маш.-сағ	4,38	4,38	4,38
3202-0201-0104	Кең табанды тепловоздар, 883 кВт (1200 а. к.)	маш.-сағ	2,10	2,10	2,10
3202-0201-0201	Жол төсегішке моторлы платформалар	маш.-сағ	9,77	9,77	9,77
3202-0201-0301	Роликті транспортері бар кең жолтабанды платформалар	маш.-сағ	29,29	29,29	29,29
3202-0303-0105	Рельс бұрғылау станогы	маш.-сағ	0,76	0,76	0,76
3202-0303-0106	Рельс кесетін станок	маш.-сағ	0,42	0,42	0,42
3202-0303-0110	Әмбебап жол кілті	маш.-сағ	24,01	23,12	21,77
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
251-301-0100	Темір жол рельстері	м	2000	2000	2000
251-304-0100	Рельстерге екі бастиекті түйіспелі жапсырма	т	3,8048	3,8048	3,8048
251-304-0200	Сомындармен теміржол жолдың рельсті түйіспелеріне арналған бұрандама	т	0,365	0,365	0,365
251-304-0300	Жол тығырығы	т	0,03	0,03	0,03

46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды қайта жаңарту бойынша құрылыс жұмыстары

9-кіші бөлім Анкерлерді орнату

1-топ Химиялық анкерлерді орнату

1146-0901-01-кесте Химиялық инъекциялық анкерлер. Орнату

Жұмыстардың құрамы: 1. Дайын тесікті тазалау және үрлеу. 2. Тесікті химиялық массамен толтыру. 3. Анкер элементін орнату. 4. Орнатылған элементтің жағдайын тексеру.

1146-0901-0101 Диаметрі 20 мм дейін химиялық инъекциялық анкерлер. Конструкцияларды тік беттердегі дайын ұяшықтарға немесе негізге орнату

1146-0901-0102 Диаметрі 20-дан 40 мм-ге дейінгі инъекциялық химиялық анкерлер. Конструкцияларды тік беттердегі дайын ұяшықтарға немесе негізге орнату

1146-0901-0103 Диаметрі 20 мм дейін инъекциялық химиялық анкерлер. Төбелік жағдайда конструкцияларды дайын ұяшықтарға орнату

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1146-0901-0101	1146-0901-0102	1146-0901-0103
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,1542	0,2440	0,2099
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,9	3,9	3,9
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0003	0,0004	0,0003
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0003	0,0004	0,0003
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
217-103-0200	Химиялық анкер	дана	1	1	1

1146-0901-02-кесте Химиялық капсула анкерлері. Орнату

Жұмыстардың құрамы: 1. Дайын тесікті тазалау және үрлеу. 2. Химиялық құрамы бар капсулаларды тесікке орнату. 3. Бұрғылау көмегімен анкер элементін орнату. 4. Орнатылған элементтің жағдайын тексеру.

1146-0901-0201 Диаметрі 20 мм-ге дейінгі химиялық капсула анкерлері. Конструкцияларды тік беттердегі дайын ұяшықтарға немесе негізге орнату

1146-0901-0202 Диаметрі 20-дан 40 мм-ге дейінгі химиялық капсула анкерлері. Конструкцияларды тік беттердегі дайын ұяшықтарға немесе негізге орнату

1146-0901-0203 Диаметрі 20 мм-ге дейінгі химиялық капсула анкерлері. Төбелік жағдайда конструкцияларды дайын ұяшықтарға орнату

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1146-0901-0201	1146-0901-0202	1146-0901-0203
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0955	0,1557	0,1023
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,8	3,8	3,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001	0,0003	0,0001
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0001	0,0003	0,0001
3403-0302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0142	0,0175	0,0175
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
217-103-0200	Химиялық анкер	дана	1	1	1

47-бөлім Көгалдандыру, абаттандыру

1-кіші бөлім Көгалдандыру

16-топ Ағаштар мен бұталарды дайындау

1147-0116-01-кесте Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар. Дайындама

Жұмыстардың құрамы: 1. Ағаштар мен бұталардың айналасында орлар қазу. 2. Кесекті жұмсақ ыдысқа орау. 3. Қолмен тиеу және түсіру. 4. Топырақты жеткізумен шұңқырларды толтыру.

1147-0116-0112 Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 1,0х1,0х0,6 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама

1147-0116-0113 Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 1,3х1,3х0,6 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама

1147-0116-0114 Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 1,7х1,7х0,65 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1147-0116-0112	1147-0116-0113	1147-0116-0114
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	14,8	20,10	30,0
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4	4	4
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,291	0,403	0,762
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,291	0,403	0,762
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
211-101-0102	Өсімдік топырағы	м³	0,6	1,01	1,88
261-107-0433	Қап матасы МЕМСТ 30090 -93	10 м2	0,500	0,700	0,900
261-107-0444	Кендір талшығынан жасалған техникалық арқан МЕМСТ 1868-88	т	0,00140	0,002	0,002
261-107-0452	Кендір талшығынан жасалған бау МЕМСТ 17308 -88	т	0,00009	0,00009	0,00009

ҚР ЭСН 8.04-02-2015

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

3-бөлім Көтеру-көлік жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар

5-кіші бөлім Лифтілер. Жабдықты монтаждау

1-топ Жолаушылар, аурухана және жүк лифтілері. Жабдықты монтаждау

1303-0501-06-кесте Жүк-жолаушы лифтілері, тікелей өтпе кабиналары бар, кабина қозғалысының жылдамдығы 2,0 м/с. Жабдықты монтаждау

1303-0501-0601 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2,0 м/с, жүк көтергіштігі 630 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыстардың құрамы: 1. Жабдықты қаттастыра жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшеуіш: лифт

1303-0501-0602 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м / с, жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшеуіш: аялдама

1303-0501-0603 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабина қозғалысының жылдамдығы 2 м / с, жүк көтергіштігі 630 кг, аялдамалар саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшеуіш: м

1303-0501-0604 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау

Жұмыстардың құрамы: 1. Жабдықты қаттастыра жинау орнынан монтаждау орнына ауыстыру. 2. Шахта және машиналық үй-жайдың осьтерін белгілеу. 3. Кронштейндер мен бағыттаушы кабиналарды, қарсы салмақты орнату және шұңқыр жабдығы. 4. Шахта есіктерін монтаждау және құлыптарды реттеу. 5. Машиналық үй-жайдың жабдықтарын орнату. 6. Кабинаны және қарсы салмақты монтаждау, оларды арқандарға ілу. 7. Лифтті жерге тұйықтау құрылғысы. 8. Аспалы кабельді монтаждау. 9. Электр аппаратурасын орнату. 10. Шахта мен кабинаның машиналық үй-жайларында күштік электр сымдарын, басқару тізбектерінің электр сымдарын, сигнал беруді, сондай-ақ лифт жабдығын жеткізу көлемінде сөйлесу байланысын тарту және қосу. 11. Машиналық үй-жай мен шахта бойымен шахтаны жарықтандыру электр сымын тарту және қосу.

Өлшеуіш: лифт

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1303-0501-0601	1303-0501-0602	1303-0501-0603	1303-0501-0604
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	673,4018	32,5694	6,4592	747,6246
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,2	3,8	3,8	4,2
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,5058	0,0246	0,0055	3,3497
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
3105-0101-0103	Мұнаралы крандар, 10 т	маш.-сағ	1,9382	-	-	2,5955
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,3456	0,0157	0,0035	0,4603
3105-0402-0205	Қол және иінтіректі шығырлар, тарту күші 31,39 кН (3,2 т)	маш.-сағ	4,205	-	-	5,233
3105-0402-0304	Электрлік жүкшығырлар, тарту күші 31,39 кН (3,2 т) дейін	маш.-сағ	22,2199	0,7968	0,2656	26,0585
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	5,7232	0,2144	0,0694	8,2225
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,222	0,0089	0,002	0,2939
3403-0202-0201	Бұрыштық ажарлау машиналары	маш.-сағ	2,3369	0,1472	0,0476	2,8708
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	26,2519	1,8501	0,4093	27,096
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР					

1303-0501-064-кестенің жалғасы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1303-0501-0601	1303-0501-0602	1303-0501-0603	1303-0501-0604
214-201-0102	Көміртекті болаттан жасалған бірдей сөрелі болат ыстықтай илемделген бұрыш, МЕМСТ 535-2005, сөренің ені 40-тан 125 мм-ге дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм-ге дейін	т	0,1901	0,0158	0,0051	0,1901
214-209-0702	Серіппелі болат сым, МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,6681	0,0557	0,0181	0,6681
236-101-0107	Глифталды бітеме ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0077	0,0006	0,0002	0,0077
261-107-0493	Поликасинді компаундтағы оқшаулағыш жабысқақ таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14-тен 0,19 мм дейін	кг	0,6167	0,0514	0,0167	0,6167
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466 -75	т	0,0103	0,0009	0,0003	0,0103

1303-0501-06-кестенің жалғасы

1303-0501-0605 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген әрбір аялдама үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшеуіш: аялдама

1303-0501-0606 Толассыз кабиналары бар жүк-жолаушы лифті, кабинаның қозғалыс жылдамдығы 2 м/с, жүк көтергіштігі 1000 кг, аялдау саны 12, шахтаның биіктігі 37 м. Жабдықты монтаждау. Лифт сипаттамасында көрсетілген шахта биіктігінің әрбір метрі үшін көбірек немесе азырақ қосу немесе азайту

Өлшеуіш: м

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1303-0501-0605	1303-0501-0606
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	34,3787	7,1084
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,8	3,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0258	0,0081
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР			
3105-0102-0105	Автомобильді жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,0166	0,0052
3105-0402-0304	Электрлік жүкшығырлар, тарту күші 31,39 кН (3,2 т) дейін	маш.-сағ	0,8084	0,2686

1303-0501-06-кестенің соңы

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1303-0501-0605	1303-0501-0606
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,258	0,084
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0092	0,0029
3403-0202-0201	Бұрыштық ажарлау машиналары	маш.-сағ	0,176	0,058
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	1,9525	0,4321
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР			
214-201-0102	Көміртекті болаттан жасалған бірдей сөрелі болат ыстықтай илемделген бұрыш, МЕМСТ 535-2005, сөренің ені 40-тан 125 мм-ге дейін, қалыңдығы 2-ден 16 мм-ге дейін	т	0,0188	0,0051
214-209-0702	Серіппелі болат сым, МЕМСТ 9389-75 диаметрі 0,6 мм	кг	0,0662	0,0181
236-101-0107	Глифталды бітеме ГФ-021 ҚР СТ ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008	0,0002
261-107-0493	Поликасинді компаундтағы оқшаулағыш жабысқақ таспа, маркасы ЛСЭПЛ, ені 20 - 30 мм, қалыңдығы 0,14-тен 0,19 мм дейін	кг	0,0611	0,0167
261-107-0567	Электродтар, d=4 мм, Э42 МЕМСТ 9466 -75	т	0,001	0,0003

8-бөлім Электр техникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар

2-кіші бөлім Электр желілері және электр энергиясы кәрізі. Жабдықты монтаждау

1-топ 500 кВ дейінгі кабельдік желілер. Жабдықты монтаждау

1308-0201-04-кесте Орға салынған кабель. Жабын

Жұмыстардың құрамы: Кабель жабыны.

1308-0201-0405 Орға салынған кабель. Сигналдық лентамен жабу

Өлшеуіш: м кабель

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1308-0201-0405
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,0048
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	2,3
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0002

3-кіші бөлім Электр күштік және электр жарықтандыру қондырғылары. Жабдықты монтаждау

5-топ Жарықтандыру, жылыту аспаптары, қалқандар мен есептегіштер. Жабдықты монтаждау

1308-0305-12-кесте Жылыту аспаптары. Жабдықты монтаждау

Жұмыстардың құрамы: 1. Орнату. 2. Қосу. 3. Сынамалау.

1308-0305-1203 Еден конструкциясына кіріктіре орнатылатын электр конвекторы. Монтаждау

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1308-0305-1203
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	0,5670
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0163
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0163
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР		
261-105-0654	Сыйымдылығы 750 мл баллондардағы түйіспелерді герметизациялауға арналған монтаждық көбік	дана	1

12-бөлім Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар

19-кіші бөлім Газ-химия кешенінің құбырлары. Монтаждау

2-топ Көміртекті болаттан жасалған газ-химия кешенінің құбырлары. Ернемекті жалғанымдарда монтаждау

1312-1902-01-кесте Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары. Эстакадаларда немесе басқа да арнайы конструкцияларда ернемекті жалғанымдарда монтаждау

Жұмыстардың құрамы: 1. Тиеу және түсіру арқылы өткізу. 2. Монтаждау орнына торапты иінтіректі тальдармен көтеру және беру. 3. Жабдықтың немесе құбырдың ернемегімен түйістіру. 4. Паронитті төсемді орнату. 5. Ернемекті жалғаным сомындарымен тартпалы бұрмасұқпаларын орнату және тарту. 6. Сомындардың тартылуын динамометриялық кілтпен күшпен тексеру. 7. Иінтіректі тальдерды босату және алу.

1312-1902-0130 Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары, сыртқы диаметрі 1727-ден 1829 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Эстакадаларда немесе басқа да арнайы конструкцияларда ернемекті жалғанымдарда монтаждау

1312-1902-0134 Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары, сыртқы диаметрі 1626-дан 1727 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Эстакадаларда немесе басқа да арнайы конструкцияларда ернемекті жалғанымдарда монтаждау

1312-1902-0138 Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары, сыртқы диаметрі 1524-тен 1626 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Эстакадаларда немесе басқа да арнайы конструкцияларда ернемекті жалғанымдарда монтаждау

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1312-1902-0130	1312-1902-0134	1312-1902-0138
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	43,6420	36,5748	28,9784
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,4	4,3	4,3
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	3,675	2,26	1,94
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3105-0102-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 25 т	маш.-сағ	2,1750	1,3400	1,1500
3105-0603-0201	Қол иіктіректі тальдер	маш.-сағ	23,7815	20,5208	16,1434
3205-0103-0801	Қуаты 1,1 кВт электр жетегі бар гидравликалық сомын бұрғышқа арналған сорғы	маш.-сағ	3,9851	3,6864	2,6688
3302-0201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер, 12 т	маш.-сағ	1,5000	0,9200	0,7900
3304-0201-0101	Ершікті тартқыштар, 12 т	маш.-сағ	1,5000	0,9200	0,7900
3403-0302-0701	Электр сомын бұрағыш	маш.-сағ	6,1308	5,5872	3,8336
3403-0302-1001	Гидравликалық сомын бұрағыш (лездік кілт)	маш.-сағ	3,9851	3,6864	2,6688
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
241-703-0402	Паронитті төсем МЕМСТ 481 -80 ПОН 2 -5	кг	47,880	12,540	11,400
261-701-0141	Салмағы	т	4,460	3,260	3,060

1312-1902-02-кесте Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары. Келесі ернемекті жалғанымға қосымша

Жұмыстардың құрамы: 1. Жабдықтың немесе құбырдың ернемегімен түйістіру. 2. Паронитті төсемді орнату. 3. Ернемекті жалғаным сомындарымен тарту бұрмасұқпаларын орнату және тарту. 4. Сомындардың тартылуын динамометриялық кілтпен күшпен тексеру.

1312-1902-0230 Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары, сыртқы диаметрі 1727-ден 1829 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Келесі ернемекті жалғанымға қосымша

1312-1902-0234 Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары, сыртқы диаметрі 1626-дан 1727 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Келесі ернемекті жалғанымға қосымша

1312-1902-0238 Көміртекті болаттан жасалған цехаралық газ-химия кешенінің тораптары, сыртқы диаметрі 1524-тен 1626 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Келесі ернемекті жалғанымға қосымша

Өлшеуіш: жалғаным

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1312-1902-0230	1312-1902-0234	1312-1902-0238
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	27,4830	25,2312	15,7944
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,5	4,5	4,5
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0	0	0
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР				
3105-0603-0201	Қол иінірелі тальдер	маш.-сағ	17,3544	15,3126	9,5808
3205-0103-0801	Қуаты 1,1 кВт электр жетегі бар гидравликалық сомын бұрғышқа арналған сорғы	маш.-сағ	3,9851	3,6864	2,6688
3403-0302-0701	Электр сомын бұрағыш	маш.-сағ	6,1308	5,5872	3,8336
3403-0302-1001	Гидравликалық сомын бұрағыш (лездік кілт)	маш.-сағ	3,9851	3,6864	2,6688
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР				
241-703-0402	Паронитті төсем МЕМСТ 481 -80 ПОН 2 -5	кг	47,880	12,540	11,400

3-топ Газ-химия кешенінің компенсаторлары. Монтаждау

1312-1903-01-кесте Газ-химия кешенінің компенсаторлары. Монтаждау

Жұмыстардың құрамы: 1. Тиеу және түсіру арқылы өткізу. 2. Компенсаторды түйістіру осінде тік/көлденең қалыпта ілмектеу, көтеру және ұстау. 3. Тік/көлденең қалыпта иінірелі тальдармен жобалық қалыпқа бекіту. 4. Домкраттарды орнату. 5. Орталықтандыру. 6. Құбыр түйіспесін және компенсаторды іліндіру. 7. Ілмектен шешу.

1312-1903-0107 Көміртекті болаттан жасалған газ-химия кешенінің компенсаторлары, сыртқы диаметрі 2337-ден 2438 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 25-тен 40 мм-ге дейін. Эстакадаларда монтаждау

1312-1903-0110 Көміртекті болаттан жасалған газ-химия кешенінің компенсаторлары, сыртқы диаметрі 2235-тен 2337 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Эстакадаларда монтаждау

1312-1903-0122 Көміртекті болаттан жасалған газ-химия кешенінің компенсаторлары, сыртқы диаметрі 1930-дан 2232 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Эстакадаларда монтаждау

1312-1903-0130 Көміртекті болаттан жасалған газ-химия кешенінің компенсаторлары, сыртқы диаметрі 1727-ден 1829 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Эстакадаларда монтаждау

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1312-1903-0107	1312-1903-0110	1312-1903-0122	1312-1903-0130
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	37,9658	33,3103	31,1267	28,6340
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,7	4,7	4,7	4,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	14,5134	12,74	11,72	10,44
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР					
3105-0102-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 25 т	маш.-сағ	2,1800	1,9200	1,6100	1,1500
3105-0103-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі пневмодонғалақты жүрістегі крандар, 100 т	маш.-сағ	5,4167	4,7500	4,5000	4,2500
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	10,8333	9,5000	9,0000	8,5000
3105-0603-0201	Қол иінтіректі тальдер	маш.-сағ	18,9583	16,6250	15,7500	14,8750
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток кондырғылары	маш.-сағ	5,4167	4,7500	4,5000	4,2500
3302-0201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер, 12 т	маш.-сағ	1,5000	1,3200	1,1100	0,7900
3304-0201-0101	Ершікті тартқыштар, 12 т	маш.-сағ	1,5000	1,3200	1,1100	0,7900
3403-0202-0201	Бұрыштық ажарлау машиналары	маш.-сағ	1,0000	0,9333	0,8000	0,7500
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР					
217-302-0205	Электрод типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/55 диаметрі 4 мм	кг	0,812	0,756	0,644	0,588
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,337	0,314	0,267	0,244

1312-1903-01-кестенің жалғасы

Жұмыстардың құрамы: 1. Тиеу және түсіру арқылы өткізу. 2. Компенсаторды түйістіру осінде тік/көлденең қалыпта ілмектеу, көтеру және ұстау. 3. Тік/көлденең қалыпта иінтіректі тальдармен жобалық қалыпқа бекіту. 4. Домкраттарды орнату. 5. Орталықтандыру. 6. Құбыр түйіспесін және компенсаторды іліндіру. 7. Ілмектен шешу.

1312-1903-0134 Көміртекті болаттан жасалған газ-химия кешенінің компенсаторлары, сыртқы диаметрі 1626-дан 1727 мм-ге дейін, қабырғасының қалыңдығы 14,2-ден 25 мм-ге дейін. Эстакадаларда монтаждау

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1312-1903-0134
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	26,1413
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	4,8
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	9,4234
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
3105-0102-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 25 т	маш.-сағ	0,9400
3105-0103-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі пневмодоңғалақты жүрістегі крандар, 100 т	маш.-сағ	3,9167
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	7,8333
3105-0603-0201	Қол иінтіректі тальдер	маш.-сағ	13,7083
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	3,9167
3302-0201-0101	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер, 12 т	маш.-сағ	0,6500
3304-0201-0101	Ершікті тартқыштар, 12 т	маш.-сағ	0,6500
3403-0202-0201	Бұрыштық ажарлау машиналары	маш.-сағ	0,6833
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-302-0205	Электрод типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/55 диаметрі 4 мм	кг	0,560
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,232

18-бөлім Химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар

2-кіші бөлім Химия өнеркәсібінің жекелеген өндірістерінің жабдықтары

11-топ Газ-химия кешенінің жабдығы

1318-0211-06-кесте Нөсер және ағынды суларды жинау бассейнінің бекітпесі. Монтаждау

Жұмыстардың құрамы: 1. Бекітпе бағын орнату. 2. Бекітпе бағын салмалы бөлшектерге ерітіп жапсыру. 3. Бекітпе корпусын орнату. 4. Бұрандалы соташықты орнату. 5. Электржетекті орнату. 6. Электржетекті ерітіп жапсыру.

1318-0211-0601 Нөсер және ағынды суларды жинау бассейнінің бекітпесі. Монтаждау

Өлшеуіш: дана

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	1318-0211-0601
0101-0101-0100	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары	адам-сағ	8,5801
0101-0101-0101	Жұмысшылардың орташа разряды	-	3,6
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	2,7468
	МАШИНАЛАР МЕН МЕХАНИЗМДЕР		
3105-0102-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 25 т	маш.-сағ	2,4984
3106-0201-0301	Қолмен электр доғалы дәнекерлеуге арналған бір постты дәнекерлеу агрегаттары	маш.-сағ	3,1667
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,2484
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,4167
	МАТЕРИАЛДАР, БҰЙЫМДАР МЕН КОНСТРУКЦИЯЛАР		
217-302-0105	Электрод типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/45 диаметрі 4 мм	кг	8,0000
261-701-0141	Салмағы	т	3,6

ҚР МПСБ 8.04-11-2020

ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

Толықтырулар

Мынадай толықтырулар енгізілсін:

НҰР-СҰЛТАН ҚАЛАСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	43 809	9486	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	78 701	9486	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	24 795	9486	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	41 353	9486	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	28 090	9486	

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	43 473	9150	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	78 365	9150	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	24 459	9150	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	41 017	9150	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	27 754	9150	

АҚМОЛА ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 280	7908	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	77 172	7908	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 266	7908	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 824	7908	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 561	7908	

АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	41 819	7512	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 711	7512	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	22 805	7512	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 363	7512	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 100	7512	

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 654	8331	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	77 546	8331	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 640	8331	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	40 198	8331	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 935	8331	

АТЫРАУ ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 365	8091	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	77 257	8091	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 351	8091	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 909	8091	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 646	8091	

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	41 686	7446	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 578	7446	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	22 672	7446	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 230	7446	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	25 967	7446	

ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	41 950	7611	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 842	7611	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	22 936	7611	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 494	7611	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 231	7611	

ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 256	7827	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	77 148	7827	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 242	7827	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 800	7827	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 537	7827	

ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, теңге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 095	7677	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 987	7677	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 081	7677	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 639	7677	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 376	7677	

ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	41 999	7662	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 891	7662	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	22 985	7662	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 543	7662	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 280	7662	

МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	44 196	9858	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	79 088	9858	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	25 182	9858	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	41 740	9858	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	28 477	9858	

ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 341	8034	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	77 233	8034	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 327	8034	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 885	8034	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 622	8034	

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	41 701	7329	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 593	7329	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	22 687	7329	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 245	7329	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	25 982	7329	

СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 064	7695	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 956	7695	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 050	7695	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 608	7695	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 345	7695	

ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	42 667	8289	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	77 559	8289	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	23 653	8289	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	40 211	8289	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 948	8289	

ШЫМКЕНТ ҚАЛАСЫ. 2021 жыл

Код	Атауы	1 маш.-с сметалық баға, теңге	оның ішінде, машинистердің еңбек шығындары, тенге	оның ішінде, қайта базалауға арналған шығындар
3202-0102-0102	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2000 шпал	41 975	7668	
3202-0102-0103	Түзету-қағу-тегістеу машиналары, өнімділігі сағатына 2200-ден 2400 шпалға дейін	76 867	7668	
3202-0103-0201	Балласты жоспарлағыштар	22 961	7668	
3202-0201-1601	Рельс желілерін тасымалдауға арналған арнайы құрам	39 519	7668	
3202-0102-1101	Динамикалық жол тұрақтандырғыштары	26 256	7668	

ӨЗГЕРІСТЕР

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

1-бөлім Құрылыс жер қазу жұмыстары

Техникалық бөлім. Өзгерістер енгізу:

Бөлімнің техникалық бөлігінің 1.57-тармағы жаңа редакцияда жазылсын: "1101-02-05-(0901-0905) тасты топырақты ұрғыш балғалармен игеруге және 1101-0206-0603 нормасын қабатты игере отырып, механикаландырылған қопсытуға арналған нормаларды жарылыс жұмыстарын жүргізуге жол берілмейтін жағдайларда қолданған жөн".

10-бөлім Ағаш, сүрек-композитті және пластмасса конструкциялардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1110-0402-06-кесте.

1110-0402-06 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201

1110-0402-06 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,1

1110-0402-06 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,26

1110-0402-06 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,35

1110-0402-07-кесте.**1110-0402-07 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201****1110-0402-07 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,21

1110-0402-07 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,49

1110-0402-07 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,67

1110-0402-08-кесте.**1110-0402-08 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201****1110-0402-08 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	6,32

1110-0402-08 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	6,73

1110-0402-08 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	7,01

1110-0402-09-кесте.

1110-0402-09 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201

1110-0402-09 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,21

1110-0402-09 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,49

1110-0402-09 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,67

1110-0402-10-кесте.

1110-0402-10 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201

1110-0402-10 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	4,39

1110-0403-01-кесте.

1110-0403-01 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 232-101-0102

1110-0403-01 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0101	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03

1110-0403-02-кесте.***1110-0403-02 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 232-101-0102******1110-0403-02 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0101	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 9,5 мм	м²	1,03

1110-0404-01-кесте.***1110-0404-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201******1110-0404-01 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,05

1110-0404-01 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,10

1110-0404-01 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,07

1110-0404-01 (04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,12

1110-0404-01 (05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,12

1110-0404-01 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,25

1110-0404-02-кесте.

1110-0404-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201

1110-0404-02 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,05

1110-0404-02 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,10

1110-0404-02 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,07

1110-0404-02 (04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,12

1110-0404-02 (05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,12

1110-0404-02 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	2,25

1110-0405-02-кесте.**1110-0405-02 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0131; 0101-0101-0135****1110-0405-02 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0132	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,2)	адам-сағ	0,1476

11-бөлім Едендердің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары**1111-0101-47-кесте.****1111-0101-4702-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Полиуретанды эмальдан жасалған жұқа қабатты қорғаныш едендер. Құрылғы»

12-бөлім Жабындылардың құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары**1112-0101-22-кесте.****1112-0101-22 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
261-107-0241	Анкерлік бұрандама, өлшемі 8/15 мм x 65 мм МЕМСТ 28778-90	1000 дана	0,0006

1112-0101-23-кесте.

1112-0101-2301-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» қосылсын: 1. Өзі кесетін бұрандады шегелермен бекіте отырып, қар ұстағыштарды орнату.

13-бөлім Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарын тоттанудан қорғау бойынша құрылыс жұмыстары

1113-0101 топ

Топтың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Құрылыс конструкциялары мен жабдықтарының беткі қабаттары. Қышқылға төзімді даналы материалдармен қаптамалау»

15-бөлім Құрылыс әрлеу жұмыстары

1115-0108-15-кесте.

1115-0108-15 (03, 04, 05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-201-0201

1115-0108-15 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,05

1115-0108-15 (04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,07

1115-0108-15 (05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
232-101-0102	Кәдімгі гипсокартон табағы ГКТ ҚР СТ EN 520-2012 қалыңдығы 12,5 мм	м²	1,12

21-бөлім Электрмен жарықтандыру ішкі жүйелерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1121-0101-01-кесте.

1121-0101-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0108

1121-0101-01 (01, 02, 06, 07, 08) нормалар. Ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0134

1121-0101-01 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0318
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0168

1121-0101-01 (01,05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0007
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0005
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0002

1121-0101-01 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0248
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0131

1121-0101-01 (02,06) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0008
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0004

1121-0101-01 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,3509

1121-0101-01 (03, 04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0231
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0122

1121-0101-01 (03, 04, 07, 08) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0005

1121-0101-01 (03 ,07) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0015
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0010

1121-0101-01 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,5108

1121-0101-01 (04 ,08) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0018
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0013

1121-0101-01 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,0874

3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0157
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0083

1121-0101-01 (06) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0122
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0064

1121-0101-01 (07, 08) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0117
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0062

1121-0101-01 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0133	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,3)	адам-сағ	0,2489

1121-0101-01 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0133	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,3)	адам-сағ	0,3284

1121-0101-01 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0133	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,3)	адам-сағ	0,1019

1121-0101-01 (07) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0133	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,3)	адам-сағ	0,1199

1121-0101-01 (08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0133	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,3)	адам-сағ	0,1695

1121-0101-02-кесте.

1121-0101-02 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0135; 214-209-0108

1121-0101-02 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0422
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0223

1121-0101-02 (01 ,05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00005
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00003

1121-0101-02 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00011
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0318
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0168

1121-0101-02 (02 ,06) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00007

1121-0101-02 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0002

3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0270
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0143

1121-0101-02 (03 ,07) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00013

1121-0101-02 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0222
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0117

1121-0101-02 (04 ,08) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00037
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00025

1121-0101-01 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0161
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0085

1121-0101-01 (06) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0126
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0067

1121-0101-02 (07) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00019

1121-0101-02 (07, 08) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0117
3403-0302-0501	Құрылыс-монтаждық бұрандалы шеге бұрауыштар	маш.-сағ	0,0062

1121-0101-01 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,2558

1121-0101-01 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,3026

1121-0101-01 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,3045

1121-0101-01 (04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,3069

1121-0101-01 (05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,1575

1121-0101-01 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,1703

1121-0101-02 (07) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,1779

1121-0101-02 (08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,2060

1121-0201-01-кесте.**1121-0201-0101-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:**

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Бітеуіштерді алып тастау. 2. Құбырларды үрлеа тазарту. 3. Сымдарды жаю, өлшеу, кесу және тегістеу. 4. Сымдарды сымға қосу. 5. Құбырларда сымдарды қолмен төсеу. 6. Тармақтағыш қораптарын орнату. 7. Сымдардың тексеру және жалғау.

1121-0201-0102-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Сымдарды жаю, өлшеу, кесу және тегістеу. 2. Сымдарды сымға қосу. 3. Құбырларда сымдарды қолмен төсеу. 4. Сымдардың тексеру және жалғау.

1121-0201-0103-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Бітеуіштерді алып тастау. 2. Құбырларды үрлеа тазарту. 3. Сымдарды жаю, өлшеу, кесу және тегістеу. 4. Сымдарды сымға қосу. 5. Құбырларда сымдарды қолмен төсеу. 6. Тармақтағыш қораптарын орнату. 7. Сымдардың тексеру және жалғау.

1121-0201-0104-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Сымдарды жаю, өлшеу, кесу және тегістеу. 2. Сымдарды сымға қосу. 3. Құбырларда сымдарды қолмен төсеу. 4. Сымдардың тексеру және жалғау.

1121-0201-0105-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Бітеуіштерді алып тастау. 2. Құбырларды үрлеа тазарту. 3. Сымдарды жаю, өлшеу, кесу және тегістеу. 4. Сымдарды сымға қосу. 5. Құбырларда сымдарды қолмен төсеу. 6. Тармақтағыш қораптарын орнату. 7. Сымдардың тексеру және жалғау.

1121-0201-0106-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Сымдарды жаю, өлшеу, кесу және тегістеу. 2. Сымдарды сымға қосу. 3. Құбырларда сымдарды қолмен төсеу. 4. Сымдардың тексеру және жалғау.

1121-0201-01 (01, 02, 03, 04, 05, 06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0531

1121-0201-01 (01, 03, 05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0449

1121-0201-01 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0136	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,6)	адам-сағ	0,0647

1121-0201-01 (01, 02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00003
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00001

1121-0201-01 (01, 02, 04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00002

1121-0201-01 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00005
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00003

1121-0201-01 (03, 04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00002

1121-0201-01 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00004

1121-0201-01 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0136	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,6)	адам-сағ	0,0875

1121-0201-01 (05 ,06) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00017
261-302-0456	Сым	м	1,02
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00010
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00007

1121-0201-01 (06) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0136	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,6)	адам-сағ	0,0347

1121-0201-01 (02 ,04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
243-902-1401	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 3-тен 10 мм ² -ге дейін	100 дана	0,004

1121-0201-01 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
252-207-3974	B22 төлкелері	1000 дана	0,00012

1121-0201-01 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 7-ден 30 мм ² -ге дейін	100 дана	0,004

1121-0201-02-кесте.

1121-0201-02 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0531; 3105-0602-0401

1121-0201-02 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0134; 243-902-1401

1121-0201-02 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,0536
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00004
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00002

1121-0201-02 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00017
261-302-0456	Сым	м	1,02
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00007

1121-0201-02 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00002

1121-0201-02 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0135	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,5)	адам-сағ	0,0633
243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 қимасы 7-ден 30 мм ² -ге дейін	100 дана	0,004
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00010

1121-0201-03-кесте.

1121-0201-03 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0531; 3105-0602-0401

1121-0201-03 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 243-902-1401

1121-0201-03 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,0399
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00004
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00002

1121-0201-03 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,0471
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00017
261-302-0456	Сым	м	1,02
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00007

1121-0201-03 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00002

1121-0201-03 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
243-902-1404	Жалғағыш оқшаулағыш қысқыш ЖҚҚ-2 кимасы 7-ден 30 мм ² -ге дейін	100 дана	0,004
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,00010

1121-0202-02-кесте.***1121-0202-02 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-303-0102******1121-0202-02 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0130******1121-0202-02 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:***

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00011
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00011

1121-0202-02 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00009
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00009

1121-0202-02 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0001
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00010

1121-0202-02 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0133	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,3)	адам-сағ	0,2151
247-202-0603	Қатты қабырғаларға арналған тармақтағыш қорап, типі КМ41004, диаметрі 80 мм, тереңдігі 40 мм	дана	1,02

1121-0202-02 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,1852

1121-0202-02 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0134	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,4)	адам-сағ	0,1927

1121-0301-01 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0224**1121-0301-01 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0135	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,5)	адам-сағ	0,2629
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00019
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00009

1121-0301-01 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0135	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,5)	адам-сағ	0,2901
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,00032
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,00012

1121-0301-01 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
217-105-0102	Бұрандалары бар әмбебап полипропилен дюбелі	кг	0,0021

22-бөлім Сумен жабдықтаудың сыртқы желілерінің құрылғысы бойынша құрылыс жұмыстары

1122-0101-01-кесте.

Кестенің атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Асбестцемент құбырлардан жасалған құбыр жолдарды төсеу»

27-бөлім Автомобиль жолдарын салу бойынша құрылыс жұмыстары

1127-0301-05-кесте.

1127-0301-05 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0212
3201-0207-0301	Цемент таратқыштар	маш.-сағ	0,0062

28-бөлім Темір жолдарды салу бойынша құрылыс жұмыстары

Техникалық бөлік. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

1 «Жолтабаны 1520 мм темір жолдар» деген 1128-01-кіші бөлім 1.20 в тармақтарымен толықтырылсын:

«1.20 в 1128-0105-(02, 03, 04) кестелердің нормаларында дәнекерленуі рельс дәнекерлеу кәсіпорындарында орындалған рельс желілерін төсеуге арналған шығындар ескеріледі.

2 2-кестенің 3.2 а тармағы мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

1	2	3	4	5
3.2а	Жабық аралықта 24 сағаттан кем кезеңге жұмыстарды жүргізу	1128-0113-(0601, 0602)	-	1,81
		1128-0105-(0201, 0202, 0301÷0303, 0401÷0403)	-	1,51
		1128-0124-(0101÷0103)	-	

1128-0113 топ

Топтың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Жол және бағыттамалы бұрмалар. Түзеу»

1128-0113-02-кесте.

1128-0113-(0201-0204) норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Бағыттамалы бұрмаларды көтеру. 2. Айдап кетуге қарсы құрылғылардың орнын ауыстырумен саңылауларды реттеу. 3. Шпалдар мен білеулерді тұтас қағумен шөгулер мен қиғаштықтарды түзету. 4. Шпалдарды торлап жамаумен және қағумен балластты шпал жәшіктеріне қосу. 5. Балласт призмасын түпкілікті түзету.

1128-0113-(0205-0206) норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Саңылаусыз қиылыстарды көтеру. 2. Айдап кетуге қарсы құрылғылардың орнын ауыстырумен саңылауларды реттеу. 3. Шпалдар мен білеулерді тұтас қағумен шөгулер мен қиғаштықтарды түзету. 4. Шпалдарды торлап жамаумен және қағумен балластты шпал жәшіктеріне қосу. 5. Балласт призмасын түпкілікті түзету.

46-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды қайта жаңарту бойынша құрылыс жұмыстары

1146-0601-09-кесте.

1146-0601-09 (01 ,02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,19

1146-0601-09 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0765

1146-0601-09 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0695

47-бөлім Көгалдандыру, абаттандыру

Бөлімнің **Техникалық бөлігі** мынадай 1.20-тармақпен толықтырылсын:

«1.20 «Жұмсақ қаптамадағы ағаштар мен бұталарды дайындау» деген 1147-0106-(0101÷0105, 0112÷0114) және «Қатты қаптамадағы ағаштар мен бұталарды дайындау» деген 1147-0116-(0106÷0111) нормаларды жобада осы жасыл желектерді қайта отырғызу бойынша жұмыстар ескерілген жағдайда ғана пайдалану керек.»

1147-0116-01-кесте.

1147-0116-0101-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 0,2х0,15 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0102-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 0,25х0,2 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0103-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 0,3х0,3 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0104-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 0,5x0,4 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0105-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 0,8x0,6 м. Жұмсақ қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0106-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 0,5x0,5x0,4 м. Қатты қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0107-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 0,8x0,8x0,5 м. Қатты қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0108-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 1,0x1,0x0,6 м. Қатты қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0109-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 1,3x1,3x0,6 м. Қатты қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0110-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 1,5x1,5x0,65 м. Қатты қаптамадағы дайындама»

1147-0116-0111-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Топырақ кесегімен ағаштар мен бұталар, өлшемдері 1,7x1,7x0,65 м. Қатты қаптамадағы дайындама»

1147-0116-01 (06, 07, 08, 09, 10, 11) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 215-204-0504

1147-0116-01 (08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 215-203-1003

1147-0116-01 (10, 11) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0102-0401

1147-0116-01 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
211-101-0102	Өсімдік топырағы	м ³	0,005

1147-0116-01 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
211-101-0102	Өсімдік топырағы	м ³	0,01

1147-0116-01 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
211-101-0102	Өсімдік топырағы	м ³	0,02

1147-0116-01 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
211-101-0102	Өсімдік топырағы	м ³	0,08

1147-0116-01 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
211-101-0102	Өсімдік топырағы	м ³	0,3

1147-0116-01 (07) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
217-108-0101	Құрылыс шегесі МЕМСТ 283-75	кг	1,9

1147-0116-01 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
215-203-0104	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілмеген тақтасы, ұзындығы 6,5 м-ге дейін, кез келген ендегі, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 4-сұрып	м³	0,017
217-108-0101	Құрылыс шегесі МЕМСТ 283-75	кг	1,1

1147-0116-01 (07) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
215-203-0104	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілмеген тақтасы, ұзындығы 6,5 м-ге дейін, кез келген ендегі, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 4-сұрып	м³	0,11

1147-0116-01 (08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
215-203-0104	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілмеген тақтасы, ұзындығы 6,5 м-ге дейін, кез келген ендегі, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 4-сұрып	м³	0,15

1147-0116-01 (09) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
215-203-0104	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілмеген тақтасы, ұзындығы 6,5 м-ге дейін, кез келген ендегі, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 4-сұрып	м³	0,20

1147-0116-01 (10) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
215-203-0104	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілмеген тақтасы, ұзындығы 6,5 м-ге дейін, кез келген ендегі, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 4-сұрып	м³	0,25

1147-0116-01 (11) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
215-203-0104	Қылқан жапырақты ағаш тұқымдарының кесілмеген тақтасы, ұзындығы 6,5 м-ге дейін, кез келген ендегі, қалыңдығы 16 мм МЕМСТ 8486-86 4-сұрып	м³	0,27

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ

8-бөлім Электр техникалық қондырғыларды монтаждау бойынша жұмыстар

1308-0101-10-кесте.

1308-0101-10 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	11,98
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,18

1308-0102-01-кесте.

1308-0102-01 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,48
3105-0402-0308	Электрлік жүкшығырлар, тарту күші 156,96 кН (16 т)	маш.-сағ	0,38

1308-0102-03-кесте.

1308-0102-03 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	12,96
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,65

1308-0103-11-кесте.

1308-0103-11 (01, 02, 03, 04, 05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0210; 261-107-0961

1308-0103-11 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	1,88
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,9

1308-0103-11 (02 ,03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	6,98
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	3,34

1308-0103-11 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	15,89
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	7,6

1308-0103-11 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	32,8
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	16,4
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	16,4

1308-0103-17-кесте.

1308-0103-17 (01, 02, 03, 04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0103-18-кесте.

1308-0103-18 (01, 02, 03, 04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0103-19-кесте.

1308-0103-19 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0103-20-кесте.

1308-0103-20 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0103-21-кесте.

1308-0103-21 (01, 02, 03, 04, 05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0103-22-кесте.

1308-0103-22 (01, 02, 03, 04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0103-23-кесте.

1308-0103-23 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0103-24-кесте.

1308-0103-24 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961

1308-0104-05-кесте.

1308-0104-05 (01, 02, 03, 04, 05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0961; 261-404-0574

1308-0201-01-кесте.

1308-0201-01 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-102-0226

1308-0201-02-кесте.

1308-0201-02 (01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0210; 214-302-0201; 261-404-0574

1308-0201-03-кесте.

1308-0201-03 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3105-0102-0302

1308-0201-03 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0499

1308-0201-03 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0143

1308-0201-04-кесте.

1308-0201-04 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0346
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0173
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0173

1308-0201-04 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0182
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0091
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0091

1308-0201-04 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0384
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0192
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0192

1308-0201-04 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0184
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0092
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0092

1308-0206-02-кесте.

1308-0206-02 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 217-108-0101; 236-203-0109; 261-107-0226; 261-107-0961; 261-404-0209; 261-404-0536

1308-0206-04-кесте.

1308-0206-04 (01, 02, 03, 04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0210; 261-107-0961; 261-404-0440; 261-404-0465; 261-404-0531; 261-404-0536; 261-404-0650

1308-0206-04 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0056
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0027
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0029

1308-0206-04 (01, 02, 03, 04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0207

1308-0206-04 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0076
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0038
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0038

1308-0206-04 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,01
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0050
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0050

1308-0206-04 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0064
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0042
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0022

1308-0206-06-кесте.

1308-0206-06 (01, 02, 03, 05, 06, 09, 10) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0568; 3106-0103-0501

1308-0206-06 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0224

1308-0206-06 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,2883

1308-0206-06 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,2383

1308-0206-06 (05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,2953

1308-0206-06 (06) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,2284

1308-0206-06 (09) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,4783

1308-0206-06 (10) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,3883

1308-0206-06 (05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0247

1308-0206-06 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0216

1308-0206-07-кесте.

1308-0206-0701-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Профильдерді орнату сызықтары мен орындарын белгілеу. 2. Профильдерді төсеу. 3. Профильдерді немесе конструкцияларды бекіту. 4. Профильдерді салыстырып тексеру және бұрандамалармен жалғау.

1308-0206-07 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-107-0568; 3106-0103-0501

1308-0206-07 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,0867

1308-0206-10-кесте.

1308-0206-10 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0465; 261-404-0531; 261-404-0574

1308-0206-17-кесте.

1308-0206-(1706-1715) норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Құбырларды құбыр жасауға дайындау. 2. Құбырды дайындау. 3. Құбыр бөлшектерін блоктарға құрастыру. 4. Құбырларды төсеу. 5. Қораптарды орнату. 6. Сымды қатайту.

1308-0206-17 (01-19) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0210; 261-107-0568; 3105-0102-0302

1308-0206-17 (01- 14, 16- 19) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0453

1308-0206-17 (01, 02, 03, 04, 05, 16, 17, 18, 19) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0209

1308-0206-17 (11, 12, 13, 14, 15) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-201-0102

1308-0206-17 (01,02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0325

1308-0206-17 (01, 02, 03, 04, 05) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0514

1308-0206-17 (01, 06, 11) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0076
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0038

1308-0206-17 (02, 07, 12, 16) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0128
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0064

1308-0206-17 (03, 08, 13, 17) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0146
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0073

1308-0206-17 (04, 09, 14, 18) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0232
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0116

1308-0206-17 (05, 10, 15, 19) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0302
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0151

1308-0206-17 (06, 07, 08, 09, 10) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0340

1308-0206-17 (11, 12, 13, 14, 15) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0545

1308-0206-17 (16) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0730

1308-0206-17 (17) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0792

1308-0206-17 (18) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,0872

1308-0206-17 (19) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	0,1008

1308-0206-17 (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 11) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
217-302-0105	Электрод, типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/45 диаметрі 4 мм	кг	0,0105

1308-0206-17 (01, 06, 11) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0038

1308-0206-17 (02, 07, 12, 16) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0064

1308-0206-17 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0325

1308-0206-17 (03, 08, 13, 17) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0073

1308-0206-17 (04 ,05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0246

1308-0206-17 (04, 09, 14, 18) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0116

1308-0206-17 (05, 10, 15, 19) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0151

1308-0206-17 (08, 09, 10, 12, 13, 14, 15) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
217-302-0105	Электрод, типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/45 диаметрі 4 мм	кг	0,0158

1308-0206-17 (16, 18, 19) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
217-302-0105	Электрод, типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/45 диаметрі 4 мм	кг	0,016

1308-0206-17 (17) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
217-302-0105	Электрод, типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/45 диаметрі 4 мм	кг	0,016

1308-0206-18-кесте.

1308-0206-18 (01 ,02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0209

1308-0206-18 (01-09) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0210; 3105-0102-0302

1308-0206-18 (01, 02, 03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-0101	Электр перфораторы	маш.-сағ	0,0278

1308-0206-18 (01, 04, 07) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0082
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000019
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0041

1308-0206-18 (02, 05, 08) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0122
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000031
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0061

1308-0206-18 (03, 06, 09) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0152
236-203-0109	Эмаль ҚР СТ ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0076

1308-0206-18 (01, 04, 07) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0041

1308-0206-18 (02, 05, 08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0061

1308-0206-18 (03, 06, 09) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0102-0102	Автомобильдік жүрістегі крандар, 10 т	маш.-сағ	0,0076

1308-0206-19-кесте.

1308-0206-19 (01 ,02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0449

1308-0206-19 (01, 02, 03, 04, 05) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0302-0101

1308-0206-19 (01-08) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0210

1308-0206-19 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,2184

1308-0206-21-кесте.

1308-0206-21 (04, 05, 06, 07) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0209

1308-0206-21 (04, 05, 06, 07) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0138	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 3,8)	адам-сағ	0,82

1308-0206-29-кесте.

1308-0206-29 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0209

1308-0206-29 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0174
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0087
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0087

1308-0206-32-кесте.

1308-0206-3201-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Сымды өлшеу, кесу және түзету, айналма арқылы созумен сымды тарту. 2. Сымды тартқаннан кейін ернеулікті қалпына келтіру. 3. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді бөлшектеу. 4. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді орнату. 5. Тексеру

1308-0206-3202-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Сымды өлшеу, кесу және түзету, айналма арқылы созумен сымды тарту. 2. Сымды тартқаннан кейін ернеулікті қалпына келтіру. 3. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді бөлшектеу. 4. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді орнату. 5. Тексеру

1308-0206-3203-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Сымды өлшеу, кесу және түзету, айналма арқылы созумен сымды тарту. 2. Сымды тартқаннан кейін ернеулікті қалпына келтіру. 3. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді бөлшектеу. 4. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді орнату. 5. Тексеру

1308-0206-3204-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Сымды өлшеу, кесу және түзету, айналма арқылы созумен сымды тарту. 2. Сымды тартқаннан кейін ернеулікті қалпына келтіру. 3. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді бөлшектеу. 4. Ішкі және сыртқы бұрыштық төсемдерді орнату. 5. Тексеру

1308-0206-32 (01, 02, 03, 04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-209-0210; 236-203-0109; 261-107-0870; 261-404-0530

1308-0305-01-кесте.

1308-0305-(0101, 0102, 0104, 0105, 0108, 0109, 0111)-норма. Мыналар алынып тасталсын

1308-0305-03-кесте.

Кестенің атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Жарықдиодты шамдарға арналған шырақтар. Жабдықты монтаждау»

1308-0305-(0301-0302) норма. Мыналар алынып тасталсын

1308-0305-(0308-0316) норма. Мыналар алынып тасталсын

1308-0305-11-кесте.

1308-0305-1101-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

«Жұмыстардың құрамы» мынадай жаңа редакцияда жазылсын: 1. Қалқанды орнату. 2. Қосуға дайындау. 3. Сымдарды қосу.

1308-0305-11 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 214-201-0102

1308-0305-14-кесте.

1308-0305-14 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 261-404-0536

1308-0305-14 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0142	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,2)	адам-сағ	0,612
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	0,0012
3105-0102-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі автомобильдік жүріс крандары, 10 т	маш.-сағ	0,0006
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,0006
3403-0302-0301	Электр бұрғылар	маш.-сағ	0,0013

1308-0305-15-кесте.

1308-0305-15 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 3403-0302-0301

12-бөлім Технологиялық құбырларды монтаждау бойынша жұмыстар

Топтың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Көміртекті болаттан жасалған газ-химия кешенінің құбырлары. Дәнекерленген жалғанымдарда монтаждау»

1312-1901-01-кесте.

1312-1901-01 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	2,6291

1312-1901-01 (10) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	2,3286

1312-1901-01 (11) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	2,5290

1312-1901-01 (18) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	2,2535

1312-1901-01 (22) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	2,2160

1312-1901-01 (27) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	2,1784

1312-1901-01 (30) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	2,1033

1312-1901-01 (34) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	1,9530

1312-1901-01 (38) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	1,8028

1312-1901-02-кесте.

1312-1901-02 (30) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0159	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 5,9)	адам-сағ	51,9934
217-302-0205	Электрод, типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/55 диаметрі 4 мм	кг	12,394
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,143
3105-0603-0201	Қол иіктіректі тальдер	маш.-сағ	125,9587
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	30,7541
3106-0202-0301	Аргон доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	маш.-сағ	9,4833
3204-0108-0501	Газ жалынды жанарғылар	маш.-сағ	0,6791
3403-0202-0101	Электр ажарлағыш машиналар	маш.-сағ	7,1668

1312-1901-02 (34) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0159	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 5,9)	адам-сағ	45,6977
214-209-1106	Шыбықтарда беткі қабаты мыспен қапталған қоспаланған дәнекерлеу сымы МЕМСТ 2246-70, диаметрі 2,5 мм	кг	2,875
217-302-0205	Электрод, типі Э42А, Э46А, Э50А МЕМСТ 9467-75, маркасы УОНИ-13/55 диаметрі 4 мм	кг	11,463
217-605-0104	Пропан-бутан, техникалық қоспа ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,757
261-107-0906	Газ тәріздес аргон МЕМСТ 10157-79 1-сұрып	м³	3,875
3105-0603-0201	Қол иіктіректі тальдер	маш.-сағ	110,3538
3106-0103-0501	Қолмен доғалы дәнекерлеуге арналған тұрақты ток қондырғылары	маш.-сағ	27,2002
3106-0202-0301	Аргон доғалы дәнекерлеуге арналған қондырғылар	маш.-сағ	8,3579
3204-0108-0501	Газ жалынды жанарғылар	маш.-сағ	0,5750
3403-0202-0101	Электр ажарлағыш машиналар	маш.-сағ	6,0669

1312-1901-02 (06) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	102,1759

1312-1901-02 (10) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	92,6623

1312-1901-02 (11) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	102,5667

1312-1901-02 (18) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	86,4504

1312-1901-02 (22) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	81,8756

1312-1901-02 (27) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	81,1554

1312-1901-02 (30) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	75,5752

1312-1901-02 (34) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	66,2123

1312-1901-02 (38) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0401-0101	Гидравликалық домкраттар, 6,3 т	маш.-сағ	44,5495

18-бөлім Химия және мұнай өңдеу өнеркәсібі кәсіпорындарының жабдықтарын монтаждау бойынша жұмыстар

1318-0211-01-кесте.

1318-0211-01 (01, 02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0141

1318-0211-01 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0142

1318-0211-01 (04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) алынып тасталсын: 0101-0101-0139; 0101-0101-0143; 0101-0101-0146

1318-0211-01 (01) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	27,4461
3205-0103-0801	Қуаты 1,1 кВт электр жетегі бар гидравликалық сомын бұрғышқа арналған сорғы	маш.-сағ	1,7824

1318-0211-01 (02) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
261-701-0141	Салмағы	т	95,0
3105-0103-0305	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі пневмодоңғалақты жүрістегі крандар, 100 т	маш.-сағ	5,9961

1318-0211-01 (02, 03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	37,4422

1318-0211-01 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3205-0103-0801	Қуаты 1,1 кВт электр жетегі бар гидравликалық сомын бұрғышқа арналған сорғы	маш.-сағ	2,0016

1318-0211-01 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0102-0100	Машинистердің еңбек шығындары	адам-сағ	148,1351
3105-0103-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі пневмодонғалақты жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	57,2459
3305-0109-0210	Өздігінен жүретін модульдік тасымалдағыштар СПМТ (2 күштік блок; 5 осьтік желіден 2 платформа; 6 осьтік желіден 2 платформа)	маш.-сағ	11,7668

1318-0211-01 (01) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	45,2672
222-509-1001	Салмалы бөлшектер мен бекіту бөлшектері МСТ 23118-2012 салмағы 50 кг астам емес, саңылаусыз және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз қалың табақты болаттың басым болуымен	т	0,245

1318-0211-01 (01, 02, 03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0103-0302	Технологиялық жабдықты монтаждаудағы жұмыс кезіндегі пневмодонғалақты жүрістегі крандар, 25 т	маш.-сағ	0,7800
3301-0201-0101	Бортты автомобильдер, 5 т-ға дейін	маш.-сағ	0,5400

1318-0211-01 (02) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0140	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4)	адам-сағ	47,3263
222-509-1001	Салмалы бөлшектер мен бекіту бөлшектері МСТ 23118-2012 салмағы 50 кг астам емес, саңылаусыз және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз қалың табақты болаттың басым болуымен	т	0,184
3302-0201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер, 15 т	маш.-сағ	1,5668
3304-0201-0102	Ершікті тартқыштар, 15 т	маш.-сағ	1,5668

1318-0211-01 (03) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0141	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,1)	адам-сағ	52,4772
222-509-1001	Салмалы бөлшектер мен бекіту бөлшектері МСТ 23118-2012 салмағы 50 кг астам емес, саңылаусыз және құрастыру-дәнекерлеу операцияларынсыз қалың табақты болаттың басым болуымен	т	0,551

1318-0211-01 (04) нормалар. Мынадай ресурс (тар) қосылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
0101-0101-0141	Құрылысшы жұмысшылардың еңбек шығындары (орташа разряд 4,1)	адам-сағ	179,6791
3302-0201-0102	Жалпы мақсаттағы жартылай тіркемелер, 15 т	маш.-сағ	41,2790
3304-0201-0102	Ершікті тартқыштар, 15 т	маш.-сағ	41,2790

1318-0211-05-кесте.**1318-0211-05 (03) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:**

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3403-0302-1001	Гидравликалық сомын бұрағыш (лездік кілт)	маш.-сағ	10,0000

1318-0211-05 (04) нормалар. Ресурс (тар) мынадай жаңа редакцияда жазылсын:

Шығындар коды	Шығындар элементтерінің атауы	Өлш. бірл.	Саны
3105-0602-1101	Телескопиялық мұнаралар, 25 м	маш.-сағ	2,0000
3403-0302-1001	Гидравликалық сомын бұрағыш (лездік кілт)	маш.-сағ	2,5000

ҚР МПСБ 8.04-11-2020

**ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ
ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

Мынадай өзгерістер енгізілсін:

3202-0102-0501 коды бар ресурстың атауы мынадай редакцияда жазылсын: «Темір жолды балластауға арналған машиналар».

ҚР ЭСН 8.04-01-2015

**ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ ЖИНАҒЫ**

16-бөлім Жөндеу-құрылыс жұмыстары. Сыртқы инженерлік желілер

1216-0102-09-кесте.

1216-0102-0901-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Құбыр. Телеинспекция кешенінің көмегімен санацияға дейінгі телевизиялық инспекциялық тексеріс»

1216-0102-10-кесте.

1216-0102-1001-норма. Мынадай өзгерістер енгізілсін:

- норманың атауы мынадай жаңа редакцияда жазылсын: «Құбыр. Телеинспекция кешенінің көмегімен санациядан кейінгі телевизиялық инспекциялық тексеріс»

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері
комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС, ЖӨНДЕУ-ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА ЖӘНЕ
ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР
ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРЫНЫҢ
ЖИНАҚТАРЫ, ҚҰРЫЛЫС МАШИНАЛАРЫ МЕН МЕХАНИЗМДЕРІН
ПАЙДАЛАНУҒА АРНАЛҒАН АҒЫМДАҒЫ ДЕҢГЕЙДЕГІ СМЕТАЛЫҚ
БАҒАЛАРДЫҢ ЖИНАҒЫ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015,
ҚР МПБЖ 8-04-11-2020)**

**Өзгерістер мен толықтырулар
23 – шығарылым**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 1/8

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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**СБОРНИКИ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА
РЕСУРСОВ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ И МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ, СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН В
ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И
МЕХАНИЗМОВ
(ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, СЦЭМ
РК 8.04-11-2020)**

**Изменения и дополнения
Выпуск 23**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 1/8

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная